

FIGURE 1

GATCTTCAAAGGTTGGGGTTTGATAGTGCCTTGAATAATTTTAACTTTATATTGCCAGCGGAAGAAGCA
TTCTCTTTTATAGATTTAAAAAATGTAGATACAAATATTAGGGGTTTTATTTTATAGTGAAACATTTCAAAC
ATACAGGAATAGATAATTATGTAATGAACACTCGTATGTCCACCATCTGGCTTTGTAAAACTTTAAATTT
ATGTCTTATGTGCTCAATTGTTTTATTTTCATAAAAGATACTGATAAACATAGCTGAAGTCACTTGTATAC
CATTCACCTTCTCCCTGTAGATTACTATGAACCTCGGTCTTTTATTCTCATACATATTTTTTGTATTTT
TGCAGTATATTTATGTGTTTCATAAAACAATATGTAATTTTACAATATGTAACACACTAGTAACATACTAAT
TTAAAACTTGTTTTTAGTTTTACAATATGTTGTAACTATTGTAAGCTAAAGACATATTGTACAACCTATT
GTAAAAATAAAACAGGTTTTAGTTTTAAATTAGGTATGTTACTGGGATCATTTCTGCAACTTGTTTTATTCC
TCTCCAGCTTTGATTTTTGTGGTTTTATTATCTTAACCTACACTTTTAATTAATCCATTTTATTTGTTACA
TGGTATTCTATTATATCATAAAAACTTATCTATTCTGTTGGTTTTTGTGTTGGTCACTTGTAGACCATGT
CTTCGCTCTGTCCAGGCTGGAGTACAGTGGCGTGATCTTGGCTCACTGTGACCTCTGCCTCCCGGAT
TCAAGTGGTTTTGGTGCCTCAGCTCCTGAGTAGCTGGGATTATAGGCGTGTGCCACCATGCCAGCTAA
TTTTTGTATTTTTAATAGAGACGGGATTTTACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAAGTACCTCAAGTGA
TCTGCTCACCTCAGCTGCACAAAGTGTGGGATTACAGGTGTTAGCCACCATACCCTGCCTCTATTCTCT
TGTTAAGAGGCATTTAGCATGGTTATACAGTCTCTTGCCTCATAAACAGTGTGGAAGAAACACATGTT
TCTTGTGTATATGAATGAAAATTTGTTTTATACATTAGATATTTCCAAATGTTCTCTTAAGTACTTCAG
TTTACATCATTACTCTCCTCCTCCCTCCCTCCCCACCCCCACCCACAACAGTATTCCTCTTTTCCATAT
CCTTGCTAATGTTTTCTAAAGTTTTGCTTTTTACATTTGGGTCTTAGATCCACTAGAATGTATTTTGCAT
TGGGATGAAGTTGAAACCTAATATATTTTCCAAATGAGTAACTGTTGTACAGAACTATTAGTTGTAT
TACCTCCTCTCTTGTATATCAGATATATCTACATATATGTCAGACTGTTCTGAGCTGTCTGTCTCTTT
AATTAGTTCGTGTATCTGTTTCTGCATCAGTAGCATACTGTCTTAACTACTGTAGCTTTATAAAGTCTAT
TGAGTAGGACAAGTTTGTTCATTCTTCAAAATGCTTTGGCTATTCTTGGCCCTCTGCTGTTTCATATT
AACTTTTCAGATAAACTTGTCAAATCTAATGAAAACCTGTTGATAAACTGTTGATTAAACAAATCTAATA
AAAACTTTGAGATTTTTATTGGAATTGCAATACATTTATAGATTAACGGAGAAAGATATTGACAATACA
ATTGAGTTTCCAATTCACGAACATGTTATACCTCTCCATTAATTCATGTCTTTTGAATGTATCCACCAAT
ATGGTTTTGTAATTTTTCTTCATAAAGGTTTTACATTTAAAAAATCTTATTTTTAAGTGATCTTATAGTT
TTTATTGCTAATGTGAATGAGATTTTTTCCATTATGTTTCTGTTGGTTATTCTGAGGTGGTAATGCTT
ATAATTTTGGGGTGTGGTCTTGTATCTGGCAGCAGATACAAGAGGTGCTCAGAGTTGTTTCAGGGTTGCT
GAACTCTTAGTTCTAAAAGTGTCTGTCAATTTGGGGTTTTCTATGTAGATAATTTAATTATCTATAAAAA
GTCTTCTCATTTTCAGTTTCATATATTTTCATATTTCTTTAAGTTTTAATTTTTATTTTAAACACAATATC
CATAAAACCTTAACCTTTCCCTAGTCAACAGCAGTCACAGCCAAATGTTTTATTAAATTGCTATACTCAG
TGTTTCTTGTATCTCATACCTTCTGGGGTTTTCTGTCTTGTGTTGAAATACACCTTTAATGTTTCTTTAGT
GAAGACCCACAGTGGCACTCACTCACCTTTGTTTACCTGAAAATTTCTTTATTTTCATCTTAATTCATA
GTCTGTCTTTTCTCCAGTCAAGGAAGTGTCTTATAGGGAAGATTCTGGTTTCACTATGCTGTATCCAGGG
ATATATATGTATTTATAGATAGACTTTTAACTGAGGACTAATGTATTTTATCCTACAGTATTACCAATC
ATTATTTCTTCCATAACTTCTAGACCATTCTTTTGTACTTCTTTTTTAGAGTCCATTAGATGAGTGTT
GACACTTTTCAATCTAGACATCTTTTTTAACTATATTTTCATACTCTTTGTCTCTTTAGGTCTGATTTT
TTAAGTTTCAGGGGAATATTTTCATTTTGGGTGAGTTGTAGCACTCACTTCCAATTCATAATTTCTAATT
ATTTAATCTACAAGTTATTCCATCTATAATTTATTTCAATTACCCTTTTTGTTTTCAAATTTCTAATT
TTATATCTGATTTTGTTCATTTTTGTTTTATAATTTTCATGTTCTTTCTAGATTTTACATCTTTTTATGC
ATACTAAACATACTCACTTGAAAGTCTTTGTAAGATTGTTCTATAAAATGTTACCTGAAGTGAATTCATG
TGCTAATTACTGTTGGCAGTTTTTCTGAGCCATTTCTTGTGCTTTTTGAAATTTCTGTTTGTAAAGCCC
TTTTAACTGGGAGGTGTTTTTGTCTTATGTACTGTCTCTTTCTTTTCCCTTCTTCTCTCTGTTCA
TTACTTTTTGTCTGGAGGGAGTCTTTAGCCCAGCTCAGCCCAAGCTAATAAGGCCCCGACTTCAAGT
CCCCCTTCTTGCATGGAGCAAGAAGTGATCCTCCTGTCTCAGCCTCCCAAAGTGTGGGTAGGCGTGAG
CCACCACATCCAGCCTAGAGCACTTACATTGCTACATATTTGGAGCAAACATAATTAAGTATGACTTAC
TGTGACCCAGCAGTCAATAACAGATATGTTTTTGTAAATAGAATGTTGAAGGGTGGTAACTGGTGGTTTTA
CTTCATGGAGGGCTTTAGGTCTGGCTATATGGGAAGCTGCCATCATGATGCTTTTGTCTACACATTTCTG
CTCAGCCTCCAGAGATGTCTCCTATTCTAAGAGTCGTCTTTGTTTACTCTTGTGCTATATTTTACTTAC
TTAATTCCTCACATAATAGTGTATCATTTGTATCCCATCTGTGCTCTATCAAGAAATGTAGCACAAGCAT
GATGTGAACATATGAATTTTCGACAATTTAAAAAATTAAGGAATCATTCAGGGGTAAAAAGCACAAGTT

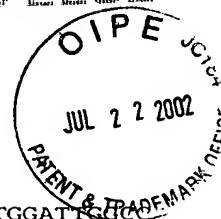


FIGURE 1 (continued)

GTAGAACAGCTGAAGTGTGTTCTTTTATGTATCCTGTCTTTGCCCTTTCTGGAACTTGGATTGCTG
TACTTGCAGTCACTGTACAGTTACACTACTTCTAGCCTCAAAGGTCATTGAAAGGATTGGGATTTTGA
GAACCACAATAACACTTGCTCTAGGTACTGAAAAGGTTGTCTGAACTCATTGATATCTTTTATGTTC
TCCCAGTTTGTGTTTTGCTTTTCCCCCAGGATTTTGATTACACAGACATCTTGCAAGCATATTTCCATT
TTTCTCTCCCCTCTGTGCTGGTGGCGTAGGATCTGAAATAGCATTGGAATGACAGCTAGCCTTCTGG
AACCTGCAGTTTCAACCAAGAACTCTGATTCCAGATAACCCAGGAGTTTCTTATCCTGCATAATCTAG
GAGTTTACAAAAGGCTGCTTATGGGTACTCACTGCTAAGTACAATCCACTGCCAAGTTTGGAAAGCATT
CCTGCTCTCACAACCCAGGGAAAGTAGCCCTTAGTAAAATTCAGGTTTTTCAAACCAGCTTAACCTTA
CAAACAGAATTTATCATCATGATTTTTCTTTCAAATGCAGTACAGCAAACCTTAGGATCAATGTTGACAT
CGTATTGCGTTTAGTCTGTTAAAATACTCTCAGTGCCAAATACACACTTCTGCCTTTTTTCTCTTTAGA
GTCTAGAATTCTGTGGGTTCCAAAATGTATGTGCTTACAACCTTTATATGTAACCACCTAGGGATTA
AAGGGCTAAATGTGAAGGAAAGTATCTTTACAATTTTATCTTTGGAAGCTCTCATTGTTGAGTTCTA
TTAGAGAAAAAAGACACAAGCTCATTAAAAATATATATATATTCTGAGCCTGGCATCTTGGTATAAAAT
TCAAAACGTTTTAAATCTATTTATTAGTAAGACTAACATAGACCTAAGTGTGAAGACTAAAATATTAAAG
CTGTAGGTGATATCATGGTTGAATATGACCTTAGAGTAGATTCTTAGGACAGAAAAACCAACAAGA
GAAACAAATGACTAAATGGACTTCATTAAAAATTTAAATTTATGTTCAACAAAAGACACTGCTAAAAATA
ATACAGAAATTTACAGACTAAAAGAAAAATTTGCAACATGTTTATCTGAAAGGGCTTATATCCAGACTAT
ACAAAGAAATCTCTGAGCTCCATAATAAAAAACAGACATCCCATCCGCATAATAAAAAGAGCAAAAGAC
TTGAACATATACTATACAAAAGAGATACAGGAATGGTCAATAAAATAAGCAAATGAAAGAGTGTCTGACA
TCACTAATTATCAGTGGAGTGAAGATTTAACACAGGGAGATACGAATTCAGTTCTAGGTATTTTTTACC
TCAAGTGAATAAAAAACATTTATCCATGAAAAAACTTGTACAAGAAATGTTTATAGTATAGATATACTATATT
AAGAGTGAACAACTGGAAACATCCCAGAATAGATAACACATTATGTTATAGTATAGTATAGTATATACTATATT
TATCAGCAGTTAAGAAGGGAACACTTATGTATTCAACAACATGGATGAATCTTAAAAACATGGTTAAGG
GCCAGGTGCGGTTGGTGCATGCCGTGTAATCCAAGCACTCTGGGAGGCCAAGGCGGGTGGATCACTTCAGG
TCAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGCGAAACACCGTCTCTACAAAAAAATACAAAAATTAGCC
GAGGGTGGCGCACACCTGTAATCTCAGCTATTAGGAGGCTGAGACATGGGAATCGCTTGAACCTGAGGG
GTAGAGTTGCACTGAGCCGAGATTGCATCACTGTACTCCAGCCTGGTGACAGAGCGAGACGCTGTCTCA
GAGGGAAAAAAGTTAAAAAGGCAGACAGAGGAGTCTATATTGTATGATTCTATTTATATAATCTAG
ACTAGGCAAAATTTATCCATGATGATAGTAATCAGATTGAAGGATCAGTGGTTGCTTGGTGGAAATTGAC
TGAGAAGGGAAATAGTCATGTAAGAATACTGGCAAATGTCTCTTCCCATTACAAACGCTGAGAAAAGT
TACTAGAAAACAGAATCCAATTTGCCTTCTACCCCCAACTTGTAAATCTTGAATCCAGATCCTGATTCC
ACCAACCACTCTGCTGAATGGATAGCAGCTATATTAGAGAGACAATATAGTGGGCCTACTAGTTTTTAA
AAGTCATCCAAAGAATGTCTACAAATCAGTTAAATTTTACCCATTACTGAAGTGTGATTGAA
TTAGGGAAAGAGGAGAGGTGGTCAAAGGCAGCCTTCTCCAGTGGATTCTTGTCTTCTTGAGATGGTTTT
GTGAGACCTTGCTGGAAGACCTAGGTGGATAGTTTATTTTCTAAAAGTAGTCAAGAAAGCTTGTTTCAGG
GCATTGAACACTGCAGGGACAAGCATACTTCTTGGAGGCCAGCCATCTCCTGCTGGATCTAAGCGGGGTG
CCTGTGAAGAAAAGTTGGTCTGGTAGTATCCTGTGAATGACGTGCGGGTTGGGTTTTTCTAAATCTCGTT
TACCTGACTCCTACCTTACATTCCAGTGGTGTGACTAAGGAACTGAGCAAACGTAACCTAGGGGACTTT
GAGACAGGCTTTGGTAGTCCATGTGCACTAGAGTGAGGGGAAAGAGGCCACTCCAGAGTTGGGTACTCTA
CTGTTGAAGGTGAGCCTTTTGTGTCCAATTTTTCCGTGCATGTGTAAGAACAGTTGTCATGGAGATTTAC
TACTGACTTGTGCATGAGGACAGCTTATATCTCACCTTTTCTTATTACCTGTTAAATGTCAAAATGTA
CTAAGACTTAGGTATTTTTTCTGTGTCAACCAACTACTAAATCACCCACCCATGATAGCAGGTAGTTACTG
AAACTCTTGTAGCCAAACAAGTGCATAAAGCTGGTACACATGATGTGAGAGTGCAGATGACTCCTTAGCT
TAACTGTGTAAGCTTTTAAATTTCTGAGTACTTTTAGGATTGAGAAGTGAAGACATTCTTGCTCTAGGTA
TCTCATGCTTCTGCACACCCAGAAGGCTGGTTGCGCCCCACCCACCCCGCCCCCTTTTTTTTTTTTT
TTGATAGGGTCAATGCTCTGTTGCCAGGCTGAAAGGCTGGTTATCTTCAACACAGGTCTTATGTCTCAAG
GACCACGGGTCCACGTCATAGTCAGGAACAGGCATGTGTGGGCAGAAATCACTACCACTTCTCTTTGTT
GCGGGTGGGGAAATTAAGAGCAGAGATTCTTGGATTCTTAAATCTCTTCTATGTTTATGTCTCATGTG
CTGTTTTATGCTGTTTTATGTAATTCCTGCTTCTGGATTCTTGAATTTTTTCCCCTTCTCACTTGTC
ATAATTGGCTCTTGTGTTGTGAGTCTATTTTCAATCAGCTTGGTAGCAGAAGTCTTCTCACTATTGTTTA

GATTTCAGTTTTTCACATGGTTTTGTAGTAACCCCTTTCATTGGGTTTGAAGATCAAACTTTTAAACCTTCCACCCAAA
AGCTCTTATTTTAAAAAGGCTTCCCGAGAAACATAGTTTTCTCTCAATCTCATCAAGAAATGCTTTTAAAT
GCAGAAGTTAGAAAAATGGTGAATAATTATGGCTGTTCTCTGGAAGTCATTGTGTCTCTTAGTAATTACATGT
TGTAAGTCTTTGGTTCTGCTTCTTTGACAGCTCCACCACACTGTAATTTAATGGAATTCACCTTAGATTTAA
TGGAATTCAGTCTCTGGTAGAAAACTGCTATTGGGTCACAGAGTTGGCAGCAAGGCTGTGAAATTGATGTG
GGAATGGGGGTGATTATGTGCTTTGTGTTGACAGAAAGTTAGTTTTTGGGACATCCCATGTGGGTTTTTCC
CAGGAACATAAACATTTTAGAGAATTAGAGCTAGAACTTTCTTCTGGGAAAGCTTAGAAGTCAGTTGT
GCTTGGCAGTGAGATGGGACAATGTGCATTCTTAACAGGTTAAATGTGCCAAACTCTCTCTTCAGTAGTA
TTCTTTTTTACGTTTGCTTAAGGTCAAGTTCCTGCTCTTTTGTGTTCAAAGCTCTGTCTTGTGTACCCCAAGGT
GGAGTGCAGTGGCGTGATCTTGGCTCACTGCAACCTCTGCCCTCTGCGTTCAAGCAATTCTTGTGTCTTA
GCCTCCCTATTAGCTAGCTAGGATTATAGGCTTGCGCCACCTTGCGTGGCTATATTCAAAGTCTGTCTTT
ACTACACTGTCCCAAAGTAATCTACATTTGGGTTTGGGTCTTTACAGGGTGAGAAGGACTGGCAGAAATA
CGAGACTGCTCGGCGGCTGAAAAAATGTGTGGACAAGATCCGGAACCAGTATCGAGAAGACTGGAAGTCC
AAAGAGATGAAAGTCCGGCAGAGAGCTGTAGCCCTGTACTTCATCGACAAGGTGAGAGCATCTTCCCATC
GGCATTGTCTAGTGTGAGCTTAACAAAGGGAGTTTCTGCTCTGCCCCAGGCCCTGTGCCACATACTGTA
TATCAAACTCAACATACATATATTGTATGTAAAACTGAATCAAAGTTGCACAAAACAAATGCTTAGCC
TTACTGTGAGCAGTAGATTCTGATCTTTTTTAACTCTATTTTCATTCCTTTAGAAAGTTGGTTATAA
ATAAAATTGTTTAAATAAACCATGCAGGTATCACCATTATATAGTTTTTAAAGACCAGCTCTAGAGGAGA
TCAATTTCTTGGTACTCACGAGAAGAAAAAAGTTTCAGTTTTTTCCCCCAGTCTTGTATTTTAAACATAA
GTTCTGAATTGTCTCAAAATTCACACTAGCTTTTTTGTAGTTTGATTGCCAGAGTAGCAGCACTCCCTCAT
TTGCTGCCTTATTTAATTTTTTTCTCTTTCTCCATCCCTATTTTCAGAGGACAGAATAGAAAGAAAAAG
GAGCATGAATTTTAAATCCCTATAGATTTTCATAGTGAGTGGGGGAGGAAGTAACACTGCAGAATCCAG
AGTTCACAGGCCATGCTGACTGATGCTGTGGCTTCAAACAGAATTGGGAGGCTTCTGTTTTGGATGCCTA
GAAATTGCATAAGGGTCAAAGGCTGGGCGCAGTGGCTCACGCCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCCA
AGGCAGGTGGAACACGAGGTCAAGAGACCATCCTGGCCAATGTGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATA
CAAAAAAAAAAAAAAAAAAATAAAATTGGCGTGGTGGCGGGCGCTGTAGTCCCAGCTACTTCCGAGGGCTG
AGGCAGGAGAAATGGCATGAACCCGGGAGACGGAGCTTGCAGTGAGCCAAAATTGCGCCATTGCCTCTAG
CCTGGCGACAGAGCGAGACTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAACAGAACGAAATTGTGTAAAGGATC
ATGTCTCTTCCATTATGCTCATCTTTCTTTCTTCTGGGCAGCTTGTCTGTAGAGCAGGCAATGAAA
AGGAGGAAGGAGAAACAGCGGACACTGTGGGCTGCTGCTCACTTCGTGTGGAGCACATCAATCTACACCC
AGAGTTGGATGGTTCAGGAATATGTGGTAGAGTTTGACTTCTCGGGAAGGACTCCATCAGATACTATAAC
AAGGTCCCTGTTGAGAAACGAGTAAGTTAATGTACCTGTACTGTCTGACTTGTTTTCCATTATTCAACAA
GCATGGGTTGACTGCTTTTTTGTGTGCTTTGCACTTTGCTGGGCACCAGCAAAAGTGACTGTAGACAGGC
AACATGGCACATGCCTGTAGACCCAGCTATTTCAGAAAGCTGAGACAGGAGGATCACTGGAGACCAAAAGT
TTGAGGCTGTAGTGTGCTGTGATCACACCTGTGAATAGCCACTGTACTCCAGGCTGGGCAAAATAGTGAG
ACCTTGCTCTCATATTAAAAATAAAATAAAATGAATGACTGAAAGAGGGAGAGGTATTATTTGATATC
TTGTGTACCTCCTTTTAGTCACTGTTCCGCCCTGTGCTACCTTCTGGTAAGGAGTGGCCTTCTCCTATA
GCAGTATTCAATGGAGCATGTCTAGAAATAGGCCCTTAGAGCAAACCTCAGCATATGATTTAACTATATCT
TAGTATCCCCTGGTCATGTGGTACATTTGTCACTTTTTCATCTTTGCTCAGCCTTTCTCCAACCTCCTGACT
GAGTGAAAGGTTAATGTTAGTCCCAGATCTCTGAGCCCATCACTGAAGAGGGTACTATAGCTCTGTAGT
CCCAACCTAATCTTTTCCATAGTATTGGGCTTGAACCAGAGACTTACAGTGTGCAGGATCCATAATATCC
AGCCACCAGCAGTCCCTCTTCTTATAAAGACACCTCTTCTCATAAGGACACCATAATCAGTAATCAGGTT
TTGCTGGCTGTGGAAGTACTCTGGACAGATTAGATAACAGTATGTATCAATGTAAATTTTGAAGCTGAT
ACTGTGTAATGTAAAGGAATATCTATTTTTAGAACATACACACTGAAATGTTTAGGACCATATTATAAG
TAAGTACTTATAAATGTACTTTAGGACCATATTATAAGTAAGTACTTATAAATGTTAGGACCATAT
TATAAGTAAGTGCTTATAAATGGCTCAGAAACAAACAAATATGTATATATCTGTAAATATACATGGA
GAGAGTGAGCATACATGCACACTGTGCAAAATAGTAATGGGGTAAAAATGTTAACAGTGAATCTCGGTGAC
GGATGTATGCGTGTCTTGTGCTTTTCTTTGCAAGTTTCTTTAAGTTTGGGGTTATTTCTAAAGTTA
GGATTTTTTTTCAAGAGTAATAATTAGGATTCACTTATATCTTTTAGGTTTTTAAGAACCTTCAACTATTT
ATGGAGAAACAAGCAGCCGAGGATGATCTTTTTTGATAGACTCAATGTGAGTAGATGAAGCACACAATGTT
GAAGGGAGTCCAGCCAGACCTCACAGTACCTAAAGGGGAGGGTTGCTGGCAGATGACTTGGGCTCTCC



FIGURE 1 (continued)

CTTTAGCCTGGCCTGCTCTGTGGCATCCCATACACTCTCTCTCCTCCCTCTGAGTCCACGGTCTCTCTG
TAGTCAAGAGAAGACACATCTGCTGCAGAACAACTGCTAAAGCACTCAGGGTGGGGGGTAGATGAGCCCT
ACCTTTTATCCTTCCCTGCTCCTGCAGAGCTTTCCCTTCACTGAATGCCAGCCACCCCTGCTGGAGACC
CAAAACCTGTCCCTGATATCTTAATAGGGAAGGAAAAATTTGCTTTATTGGTTTGTAAAGCCCAACC
TGGGCCAGGCTTGGTGGCTTACGCCTGTTATCCCAGCACTTTGAGAGGTCAAAGTAGGGCAGATCCCTTGA
GCTCAGGAGTTTGGAGACCAGCCTGGGCAACATGGCAAAACCATTATCCAGGTGTGGTAGTCCACACCTGT
AGTCCCAGCTGCTTAGGAGCCTCAGAAGGATTGCATGAGCCCGGAGGTGGAGGCAGCAGTGAACCGAGA
TTGTACCACTGCACTCCAGGCTGGGTGTCAGAGTGAGACCCTGTCATACACACACACAAAGATTGAAATA
CTTCATAGAGAGGCATCATGTAACCTGTATTCTGGAATTTCTTTCTCTTTCCCTAACTTCCCCTTGT
AGGGCCATAAACTTGACAAGATTGTGACTGCACTGGCATAAATTACTCCTAGGGCTGCCAGAAGGAGCAG
GTAGTATAGCTTTGACCTAAATCTGTTGCTTTGTCTCCTCCAGACTGGTATTCTGAATAAGCATCTTCAG
GATCTCATGGAGGGCTTGACAGCCAAGGATTCCGTACATACAATGCCTCCATCAGCTACAGCAGCAGC
TAAAAGAACTGACAGCCCGTAAGTATTGCTTGGCCAGATAGGGCCACACCCCTACTAATGGTATCCGGT
GACCTTGCTTATCTAAGGCCTAGAGTCAGTTCTACTTTTTTTCCCTACCATTGTGGTCAGACACTTTTC
CCTTTAGACCTCTAGTAGCGAGATAATGCTTTGTTGTATAAAACATAGGATCAATGCTGTTTTCCCTTCC
CACCCCAACTTCAAGATTAAATTTTCATGGAATGCTGACAGCTTTTCACTGCTACAAAAATGCCTGCATTT
GTGTTTTATACATATATTACTTAAAGCCCAAGAGTGAAGACAGTGTCTGTGATGTTCTGTTAAATTGGA
GAGAGTAAAGTTGTCATGGTTACCAGAAAAATACAGGAACAAGTCCTTTCTTGAGGTTTCTGTCTATTTT
TTTTCCATAAGAGAGTAGATACTTTCTATAGCTGATTTTTAGAAATATTATACCAAGATCCACGGGCTTT
TTTTTTCTGGAGCCAGTCACTATTGAATTTCCACTGCCCTCTGTAAATACATCAGATGGCCTTAGAAT
ATGAACCAGAAAAAGCCAGAGGTAGGTATGTTGAGGTCAGTATTTTAAGGTGGTATAAAGAATGCCACAC
TATACAAATAAAAAACAATTTTTTGGATGGCATTTTTAATTTTTCTTTTTAAATAAGATACTACCAGGCC
ATGTGTCAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAACACTTGGGTAGCCGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCAGG
AGTTCAGACCAGCCTGGGCAATGTAGTGAGACCTTGTCTCTACTAAAAATTTCTAAAAATTAGGCAGGTG
TGGCGGTGTGCACCTGTCTATCCAGCTACCTGGGAGGCTGAGCCAGGAGTTTAGGGCTGTAATGAGCTA
CGACCATAACCACCGCACTCCAGCTTGGGTGACAGGCTGAGACGCTATCTCTAAAAATAATAATAACCA
TAATAATACTACCAACTGTGGCTTAATTT
ACCCAGGTGGAGTGCACTGGCGCATCTCGGCTCACTGCAAGCTCCGCTCCTGGGGTTCACGCCATTCT
TCCTGCCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGTGCCCGCATGTGCGCCGCTAATTTTTGTATT
TTAGTAGAGACAGGGTTCACCGTGTAGCCAGGATGGTCTCGATCTCCTGACCTTGTGATCCGCCCCGC
TCGGCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCGCGCCCGCCAAAATTTTTAACTTTTAAC
GTCCCTCAATTCCCTCGTTCTGTTCTGGCTACATTGGGTGGAGAGGTGGGGAGGTAGGAAGTGCCAGTA
TAGAACTTATGAATATGGGCAACAACCATAGTAATATCAGCAGCACCTATGATGAGCATATGGGTGGGG
AGGAAGCAAGGAGATGAAGGTCCCTAGCCAAGTCCCTGAGTAAAAAGAAAGGTGTAGATTTTATATA
TTACCTAGACTCAGAGTTCTCTTGTGATAGGAATTTACCCAGGCCAAGCTTACATATAAACTTCTACT
ATCATTTTCTTAAGACTGTTGACTCAAATTTTGACCTTAGTCCTTGGGGGCAATTTGAATTAATCATCTG
AGTAAGATAAGAGCCAGCAAAATCATGGGGACGAGGCACCTGGGGGAAGACATACTGTGTGTTCACTTTG
GTGTACAAACTGACCCTCTTGCTACCATGTTCTTTCTTTACAGCGGATGAGAACATCCCAGCGAAGATC
CTTTCTTATAACCGTGCCAATCGAGCTGTTGCAATTTTGTAAACCATCAGAGGGCACCACCAAAAATTT
TTGAGAACTCTATGATGAACTTGCAAACTAAGGTATCTTGATAAAATGAAGGGAAGTGTGTCTGTGTG
GGCAGATTATCTGCGAATGAGAGGATTACAGGCTGAGATATCAGCAGGCCAGTGTGGGTCTGTTGTAGA
AGGTCTATGCTAAAGATAAAACAAATGGAATATGATAGTAGTTAATCTCTGATCAAGATACTGAATATCA
GAGTATCCATTATTCAAGAAATCTTTATTCTACGCATAGAAGTTCTATACTGGCCACTCCCTATTTTGAA
AAACTAACTTTGGTGTACATTCTAATTGCTAATTACTGTCTTATTGTACATGAGGAAAGTGGATTAAAA
GAGAGTCTTCATAATTCTTGCTACAGCCAGAAATACAGCCATTTCAAATTAGATTGTTTCAAATTGA
AAAGATGATGAAACAATTATATATTTAAAGTCTTTCAAATCCTAGCATAGCTATTTTATTTTACGCAT
TCCACATGAATCATATTTTATATAGTTTCATCATCAACATCTGTTGAATACTGGCGGTGTGCCAGACAA
CTTGCTGCCCTAAAGGGAAAGACTGGTGTGCAATAGGTGCTATTCTTGTCCCTGAGCCTCTTCTCTCC
TCTAACTCCGCTGGTACTGAGCTTTTAAACCATAAGGCACTTAACATTTGATGATGAACATTTTTGTG
TTAGCAGTGACTTCATAACTAATTCATCTAACATGGTGGTCCACAGTGAGAATTTGAGATATTTTATT
ATAGAACAGATACACAGGGTTAAAAAGGAAACAAATTATATTGAAATACAGTTATCAAAATACATTTTAA



FIGURE 1 (continued)

AGTCCGATAATAGATGTGCTTCCTTATTAAGGTCTTGAGGTGGCCTGTAGTAAATTTCAAGGTAGTAAAT
AATTAATATCAATGATACTTTAAGATTTCTGCAGCAATTCAAATATGAAATGAAGATGTCTAACATCTAT
TGATGATAAAGTCATAAGTGCTGCTGCTATTACTATGGTTTGTTCATATTCTAATACTGAAGAAGAAA
TACTAAATTTTCAGCTAGAAGCTGGGTGCAGTGGCTCACACCTGTAATCTCAGCATTTTGGGAGGTTGAGG
TGGGAGAATCACTTGAGCTGAGTAATTCAGAACCAACCTGGGCAACATAGTGAGACCCTGTCTGTATTAA
AAATTTAAAAATAAATAAATAAGTTCCAAAAAGAGGTTATTGAAATTATAGATTTTTCTCATCCAAAG
TTCATGGAATTTCTATACTTGTACAACGGAGTTTAAAGAACTACTACTGTGGAATGAGACTGCATTTTAAAG
CCCCAGAATATTTTCCATTTTGTGAGATTTCTTAAGATAAGTACCCATGAGTAATATAGCTGGTTCAAAG
AGGTACACACAACCTTATAATTTATGCTACAGATGCCATCTGGCTTTCTTGAAGAGACGTACATGTCCACA
GTGAATGAGTATACATCCATAGACCTTTGATTCTTGGATCATATGATTGGCAGGCAAAGAACCTCTATAG
ACGGCCCATCTAGCAGCTCACATTTGCTGCCACTCTGTTAAATGCTGGTCATCTGGAATTGTTTATTCT
CCTCATGTTATCATTACAAGCCAGAAATAAAAGCATGAATATTCAGGTGCTGTTTACCTAATTCAGGAAA
ACCCCTCCCAGGAGCATGAGGAGGTCTTTTGTGCTCTCGCTCTGGAACCGGTTTGGGCAGCCAGGCT
GCCTGCCAGATGAGCCCTCCAAACCCAGGATTCTCTCTGTGTGCCACAAAGCAAACACACGCCCTGT
TTTGCCAAAGTGAATCAATGGAGTCTTTGATGCTTTGAGAGAAATTTGACATAGCCTGCCAATTTAGCATTC
ACAGAAATGGTTAAAGATCATGGTTTGTCTACATTTCTATCTTAAAGAAATCTGGCTAGTGGTGTCTGT
GATGCTTTTGTATATAGAATCAGTCCCCTCAGTTTGGCTTTGGACAACATAGATGTTGGAAGTAAGCCAT
TCATAGTAAACATATTTAGTGATCCTCTCACATGGTGGCCTCTGTTTCCAATCTTGGGCTGTGTGTAT
CTAACACAAACAATTCAGGTTTCACTGAGCAGCCAGTGTGTGTGACACATGTTATTTACTCCGTAGAG
GTTGTCTTCCACTCACATAGATGACCATAGGTATGGGTTCTCCTGCCCTCTGAGTAGCGTGAGCTCAGT
GACAGGGGCTCTAGCTCCATGTTGTTATCCACTGCTGTCTCTAAGCAGGAATCTGAGAAGAACTTAGATT
CACCAGGGGTGCTTCAAAGATTCTAACAAAGCAAGAAAGGCTGAAACTGCCCTTGTCTCTTCCCTATAGA
TATGGATTCCATGAGAGTTTACATGGGGAAGAAAGCTCCACAGCTAAAGTGTTTTACATCCATTGAGT
GACAACTAAGGTCTTCCCACCTCAGACTTCTCTCTTTTTTTTTTGTGACCGGAGTCTCGCTCTGTTGCC
CCTCAGCCTCCCAGTAGCTGGGACTACAGGCAACCCACCACGCTGGCTAATTTTTTGTATTTTATAG
TAGAGACGGGTTTACCGTGTTAGCCAGGATGGTCTTGATCTCCTGACCTTGTGATCCGCCCTCCTCAG
CCTCCCCAAAGTGCTGGGATTACAGCGGTGAGACACCGCGCTGGTGACCGCTCTCCTTTTAAACAGAA
ATGCCAAAGCTAAGCCCTGCCATGTCTGGTTTGGGACAGACTGGCTGAGCTGTTTGGCTTCTGGGTGT
CTTTTAAATTGGCAGTTTGTAGCCCCCTTGAGTACTCTCTCAGTGATCCATTTTCTTGTGAGAAGCTGGCA
CCGCCCTCCCAGAGTACTGGTGGGATCTGAGGAACGAGCTGGGGTTGCCAGTAGATGCAAGTATCTCTG
TTCAGTTTCTTAAAGAGGAGCTCCTACAGTGTCTTCTAGAATGAAAGCTAAGAAGTGGTCTCTGATGGAAGAT
TGATAACAGCTGTCTATTGTAGCCATCCTCCCAGATGTATGACAGCAGAGTGTCTCTGATGGAAGAT
CAGCACCCAGATTCCCAGCCCCAGCGGTTTCTTCCCTGAGCCCCCTAGGTTACTGCCCTGTAAACCTT
TGTTTCTTTCCAGATCACTGAAGAACAATAGTTGAATTCAGTCTCTGTGCATCTTCTCCTGCCTT
CATGAAGCCACCCTTGTTTTTTTTTATCTGACAAACCACTGACAGAGACAGCCTGGTCCAGATAACATCT
TGGTTTACCTTCTCAGGTGGAGCCATTTTTCTCTACAGCTCATAACCTTACCCTATTTTCCCTA
GATTGATGCCAAGAAGGAACAGCTAGCAGATGCCCGGAGAGACCTGAAAAGTGCTAAGGCTGATGCCAAG
GTCATGAAGGATGCAAAGACGAAGAAGTATGTACCTGGTATTGTGAAAGTTGGGGCTGGTAGAGAAAAGT
GTGCAGCATCTGTGAGGCCCCCTGGGGCCCTGGCTTTTCGATGGTTTCTGAGAAATGTCTTTTGGAAATC
TCTATACTAGGGCTTTTATTGACTCAAAGTGGCAGGATGGGTACAGTGTGCTCTGTCTAGAGCCCCAGGC
CTGGTTCTTGAGGACTTTGCTATTCTCTAGGGTAGTAGAGTCAAAGAAGAAGGCTGTTTCTAGAGCTGGA
GGAACAGTTGATGAAGCTGGAAGTTCAAGCCACAGACCGAGAGGAAAAATAAACAGATTGCCCTGGGAACC
TCCAACTCAATTATCTGGACCCTAGGATCACAGTGGCTTGGTAAGTGTGAGCCCTCCTTGAGCTCCTG
CTGCTAGCTTAAAGAAAGGTGGAGGGGTTCCGAGAGCACTGGTGGCCTTCACATGCCATTCTAAGCTAC
ACACTTTAGTCTCTGGGGAACTTCTGGCTTCAAGCTGTGTACAAGTTACTCTGGTTGTGTAACCTTGTCT
TGTAATGCATTGCAACATTTCTGGTTGCTCCTAAATGGTCACTGTGTTTACACTGCCTTGTAGTGTATAT
TTTTAAGAGGCAGGTGCCATCCCTATTCTAATGGAACCTTGGACAGGAATGGAACCTTCTAGCTTCTG
GAAGAATAGGAAGAGCCCATCTCTACACTTCAACAAAACCTTTTCGTTGAATTTTTTTCAGTTGA
AGGTAGGAACAAGAGATAAAGATGAGAATACAGATCTGAGCAACTTACACAGAGAGGAGAGGACCTT
AACAAAAGCAGATAAATACTAGGTTTCTCTGTGTGTACACACAGTGTACATAACATCTGAACAAGT

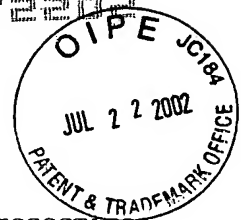


FIGURE 1 (continued)

GCTTTGTTATGGAAGATGTTTGTAGTTTGAGCTGTAAAGTTCTGAGCATAGGTGGAGATATCCTCCCTATG
GCACTTGCTAGTCCGGGCTAAAGTTTCCATCTAGGTCTTTGTACCTCTTTCTGCTCGTTTGCCTTGTT
TGGTGCTAGAGATTTGGTTAGCTCTTAAAAGGCAATATAGTATAGTGGTTAAGAACATGGAGAAAACTG
CTTGGGTTCAAATTTCAAGTCACTTACCAGCTAGCTGTGTGAGAAAAATCAGTAAATTACCTAACGTCTCT
GCCTCAGTTTCATCTGTACGTTTTTCACTTGTACATCTGCAGAAGCACCTACTTTAGAGATCACTGCCAA
GATTAATGAGTTGATCACATAAAACCTTTAGAACATGCTTGGTGCCTATTAATTTGCATCCTCACTAG
ACAGATGTGAAAGAGAAGATGGAACATCTGACCCTGGGCCCTCAGATATGGGCCATTGCTGAGTCACCTA
ATCCCCCCTTATTTCTCCTTTGTTTGCAGGTGCAAGAAGTGGGGTGTCCCAATTGAGAAGATTTACAAC
AAAACCCAGCGGGAGAAGTTTGCCTGGGCCATTGACATGGCTGATGAAGACTATGAGTTTGTAGCCAGTCT
CAAGAGGCAGAGTTCTGTGAAGAGGAACAGTGTGGTTTGGGAAAAGATGGATAAACTGAGCCTCACTTGCC
CTCGTGCCCTGGGGGAGAGAGGCAGCAAGTCTTAACAAACCAACATCTTTGCGAAAAGATAAACCTGGAGA
TATTATAAGGGAGAGCTGAGCCAGTTGTCTTATGGACAACCTTATTTAAAAATATTTTCAATATCAAAAAT
CTAGTGTATGATTTGTTTGAATTTTGTATTTTCAAGAGGGCAAGTGGATGGGAATTTGTGAGCG
TTCTACCAGGCAAATTCAGTGTTCAGTGAATGTTTGGATTCTCTAGCTACTGTATGCAAAGTCCGAT
TATATTGGTGCCTTTTACAGTTAGGGTTTTGCAATAACTTCTATATTTAATAGAAATAAATTCCTAAA
CTCCCTTCCCTCTCTCCCATTTTCAAGAAATTTAAAGTAGAACAAAAAACCCAGCGCACCTGTTAGA
GTCGTCACTCTCTATTGTCTATGGGGATCAATTTTCATTAACTTGAAGCAGTCGTGGCTTTGGCAGTGTT
TTGGTTTCAAGACACCTGTTTCAAGAAAAAGCATGATGGGAAAATATTTCTGACTTGAGTGTTCTTTTAA
AATGTGAATTTTTATTTCTTTTAAATATTTTAAAAATATTTAAACCTTTTCTTGATCTTAAAGATCGTG
TAGATTGGGGTTGGGGAGGGATGAAGGGCAGTGAATCTAAGGATAATGAAATAATCAGTGAAGTGAACCC
ATTTTCCCATCATCTTTGTTCTGAGCATTGCTGTACCCCTTTAAGATATCCATCTTTTCTTTTAAACC
CTAATCTTTCACTTGAAAGATTTTATTGTATAAAAAAGTTTACAGGTCAATAAACTTAGAGGAAAATGAG
TATTTGGTCCAAAAAAGGAAAAATAATCAAGATTTTAGGGCTTTTATTTTCTTTTGTAAATGTGTAA
AAAAATGGAAAAAACAATAAAAGCAGAATTTTAAATGTGAAGACATTTTGTCTATAATCATTAGTTTTAG
AGGCATTGTTAGTTTGTGTGTGTGAGAGTCCATTTCCACATCTTCTCAAGTATCTTCTATTTTTTA
TCATGAATTCCTTTTAACTCACTGTAGGTTATTTAAAAATAAATTCCTACAACCTAATGGAACTTAAGT
GTCTGCCTCTTTGTTACAAAGGGCCTCAGGCCAGAGTTGGGGCTGGGACTTAGTGTGGGATGAGTCTCA
CCACTCAGGTGAGCAAGAGTAGATTCTCCAGGAGCAGATGAGGCAGGGCCTGGCCTGGAAAGGAGTGT
TGTGTGCCTGTCTGTCTGTGGGTGTGGGTAAAGAGGATCCAAAGTCCATATCCTTAGATAAAAGAC
AGGAAAGGAAGGAAGGGTGCAAAAAATCCACAGTAAGAGGTGTGGTGCAAGACAGCATCGGAGGCCTAG
CGTAGGTAAAGTATATTGAGCAGGATGTGACGTGTATTTGAGTCAAAAGTTTGGAGAGCTTTCCATG
TGTAAGTGGCCAGAGCAGAAAGGAGCTGCTTTAGGTTTTTTCAGTGGCTAAGCTTACAATCAGGATGGG
GAGAATTAAGTTCCAGATCCCAAGAGCCCTTCCACATGGGATGCAAACTTCTCCCTGCATTGACTGC
TTAATTGAAAAAGGCAGTGTGGTGTGGTCTCTGACCACTTTCTGGTGTCTCCAGTTACCCTAGCTGGCTAT
GGTCTCTACAAAAATGTTCTTTGCTCATCTTAAATTAAGGTAAGTCTGGAATTCAGAAATGAAAGTGA
GGTCTCTGTCTAGGTCAAATGGACTGCAGGGAGCAGGAAGGCCAGAAGGGTCAAAATGGTAAATTAATG
GAAGGGCCCTGGGCCCTCTAGCTTGTAGCACGAGCAGGTAGGTGTCTCGGGGAGGCGAAGCCATAGTC
TCTGTTCTCCCTGAGGCTGGAGGCAGGGCTGGTACTAGGCCCAACAGAGAATCCTGGAGGTCTTGGC
AGCCTGTATTTTTATTAACAGTGAAAGAGGCAGCATTACCCAGGGAATAAGGGAGGTATGTAGCCA
TCACTGCTTTGGAGCAGAGAGACTCCAGCCAGGTGTTTTTGAATTTCTGTGTTGAGGTAGCTGGGCCACTG
AATGTAGGGAATACAACAGAGAGGCTCTTTTGGTACCCATTTGATACACTGTGGCTGGTAGGTAAGTAGG
TTGGTGTAAAGTGGACCTCAGATGCCACAGTGGGGACAACCTTTGGTCCAAAATAGAAGTCAGGTAAG
GAGGCCTTGAGGCAGAAAGACCTTGCTGATGAACAGGAAGTAATGCCTACCTCTCTGGCAAGGACCTCTC
TTGCAAGTCTGAGGGCAGATGCTGGGCAACAAGATGTGCTCAACACAATAAGAAAGGCATCCAGACA
GTGGCAGCAGGCCTGGGAGACCAAAGCCAGAGAATGGGAAGCTGACCTGGCCACTGGGGATGAAAGAAGA
GGCTGAACAGGTAAAGTGGGGGCCAGATGTAAAGGACCTTGAAGGATGCTTAACCCAGGAGTCAAGAATAA
ACTTATCCACTTGCCTAGTCCAGTAGGTTTTACTTCCAGCCACGTCCAAGAACAGGCCAGATGGGCAGGG
TCTGAGAACTCCCTCCCATCAGGCCTTTCTATGATGCCCGAGTTCGGTGTGGGCAAGGGCTTCCACGT
GCTACCCAAGCCAGATATCTCTGTGCTGACTTGGCTTTTCTCTCTTACCTCACCTTCATCTCCCATC
CCCCAAATCTGGCCAGCAAGTCTGTCTCTCCATTCTCCCTGCCCCAAAGCTGTCAAATTTAGACCTCTG
CTACATTAAAAACATGAAAAGTAAAAAACCTTCAACACCTCAGCCCTTCCAGCCACTACCTTTCCCTTT

TTTCCCAAACAAGCACCTGCAATAAGTCAATCACCATTCCAGTCACTTCCCCACCCCACTGCAACTAGCTTCT
GTCCCATGAGCCCAACAATTCCTTCTTCACTCTGACCAATGTGCGCAATGACTAGATAACCAAACCAAT
ACATGGGCTCTCCATTCTCGCTCTTAGAGTCTTTGTGGCACTGGACACTGTTGACCACTCCTTCCATCAT
TTTGAAGGTACGATGATTTTTAGCAACTTTGCTGAGTGGTGCAACTATTAACCATGTTCAGTTTTAGAACA
TTTTCATCTCCCTGTAAGATCCCTTATGCTCATTTACAGTTAATCCACATTTCCCACTCCCGGCTCCACT
AACCTTTCTAAATTTGCATTCTGAACATTTTCATGTAAATGGAATCATTCAATAGGTGACCACTACCTTCT
CTCTGATTTTTACAATGCCACCCTCTCCTGGTTTTACTCCTGTCCCTATCAGGCTTTTTCTGAGTCACT
TTTCTATCAGGTCTTAAGTGCCATGATTCTTACTTTCAGCATAGCTGATTTTCATTTGCACTTAAAGGTGAT
GACTTCTCTTTCTCTCTAGCCTAGAGCCCTTTCTTAAGCTCCAGACTCACATTATCAACTACACCTCTGC
AGGGCATGTCTACGGGACCTCAATCTCAGCGTCTTAGAACTGAGCTCAGTACCCACCACCCCAAGCCT
GTTGGGCTGGGCTTCAACATCTCAGGGAAGGCTCAGATCCTCTGTCCCCCAACCCAGAACTAGGGTA
GCCACCATCCTTCACTCTCTCGTTTTCCACACCCAGTAAATTACTCCAAATCATCTCCTCAATACCAATA
AAATTTATTTTCTGAAAAAATTTTACTCCTTAGAAATTTCTCAAATAATGAGACACTATCAACTTGTTTT
GAACCAAAAAGCACTTTTTAGAGAAAAACATTACCCTGAAATGACCTCAGTCAGGCCAGTTTTGGATGC
TTATAAGTAGTCCCCTGACAAAAATCAGTAAACAAGGAGACAAAGAAATTTAACACAGACTTAGTAATTT
TCACAATCCCAAGAATTCCATTTCAGACAAGCCTCTTAGAAATCACTAAATAGCAAAGACTTTTTAGATT
TTATAATTGTACTGTATACACACACAAATTTTTTT
TTTTTTTTTTGAGACGGAGTCTAGCTCTGTCAACCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCGAAATCCTGGCTCACTGC
AACCTCTGCCGCTGGGTTCAAACCATTTCTCTGTCTCAGCCTCTGCCACCACGCCAGCTAATTTTTTG
TATTTTTCTGTAGAGATGGGTTTCAACCATTTTCCAGTCTGAGCTCTGCCACCACGCCAGCTAATTTTTTG
CCGCTCAGCCTCCAAAGTGTGGGATTTAGGCGTGAGCCACCGTGTCTGGCCACACAAATGTTTTT
AAAGGAGTCTTTTAGCCAGGAGCAGTTAGCTCATGCCTGTAATCCAGCAGTTTGGGAGACCAAGGCAG
AAAGACTCTTTAGCCAGGAGCAGTTAGCTCATGCCTGTAATCCAGCAGTTTGGGAGACCAAGGCAG
ACAGTGAGATTCTATCTATACACACACACACCACACAGTCTTTTAGAAAAATTGAGATAGTAATGGATAA
TAAGAGTTGAGGTTTGGGTCAAAATAATATGGGAGGGGTTAGTGGGTAGAATTTGGCATGAACAAAGT
GGCCACCAATTCAATTATTGAAGCTAGATGATGGGTATGTGGCATTTCACTATACATACAGTAGACACA
TTTGAGATTTTTCTTTTTTTTTTAATTTTTATTATTATTATTTAAGTTTTAGGTTACATGTGCACAATG
TGCAGGTTAGTTACATATGTATACATGTGCCATGTCTGAGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGTGT
TAGGTATATCTCCTAAAGCTATCCCTCCCCCTCCCCCACCCACAACAGTCCCCAGAGTGTGATGTTT
CCCTTCTGTGTGCTATGTTTCTCATTGTTCAATTCCCACCTATGAGTGAGAATATGCGGTGTTTGGTTT
TTTGTCTTGGCATAGTTTACTGAGAATGATGATTTCCAGTTTCATCCATGTCCCTACAAAGGACATGAA
CTCATCATTTTTTTATGGCTGCATAGTATTCCATGGTGTATATGTGCCACATTTTCTTAATCCAGTCTATC
ATTGTTGGACATTTGGCTTGGTTTCCAAGTCTTTGCTATTGTGAATAGTGCCACAATAAACAAAGCTGTGC
ATGTGTCTTTATAGCAGCATGATTTATAGTCTTTGGGTATATACCCAGTAATGGGATGGCTGGGTCAAA
TGGTATTTCTAGCTCTAGATCCCTGAGGAATCACCACACTGACTTCCACAATGGTTGAAGTAGTTTACAG
TCCCACCAACAGTGTAAGTGTTCCTATTTTCCACATCTCTCCAGACCTGTTGTTTCTGACTTTT
TAATGATTGCCATTCTAACTGGTGTGAGATGGTATCTCATTTGTGTTTTGATTTACATTTCTCCGATGGT
CAGTGATGGTGAGCATTTTTTCATGTGTTTTTGGCTGCATAAATGTCTTCTTTTTGAGAAGTGTCTGTTC
ATGTCCTTTGCCCCATTTTGTATGGGTTGTTTTGTTTTTTTTCTGTAAATTTGTTTAAAGTGCTTTGTAGA
TTCTGGATATAGCCCTTTGTGCAGATGAGTAGGTTGTGAAAATTGTCTCCCATTTTGTAGGTTGCCGTGT
CACTCTGATGGTAGTTTCTTTTGTGTGCAGAAGCTCTTTAGTTTAAATTAGATCCCATTTGTGAGTTGTG
GCTTTTGTGGCATTGCTTTTTGGTGTTTTAGACATGAAGTCTGCCCATGCTATGTCTGTAATGGTAAT
GCCTAGGACCTCTTCAAGGAGAACTACAAACCACTGCTCAATGAAAATAAAGAGGATACAAACAAATGGA
AGAACATTCCATGCTCATGGGTAGGAAGAATCAATATCATGAAAATGGCCACTAGTCCCAAGGTAATTTA
TAGATTCAACGCCATCCCCATCAAGCTACCAATGACTTTCTTACAGAAATTGGAAGAAAACTACTTTAAAG
TTCATATGGAACCAAAAAAGAGCCGCATCGCCAAGTCAATCCTAAGCCAAAAGAACAAAGCTGGATGCA
TCACGCTACCTGACTTCAAACTATACTACAAGGCTACAGTAACCAAAACAGCATGGTACTGGTACCAAAA
CAGAGATGTAGATCAATGGAAACAGAAACAGAGCCCTCAGAAAATAACGCCGCATATCTACAACCTATCTGATC
TTTGACAAACCTGAGAAAAACAAGCAATGGGAAAGGATTCCCTATTTAATAAATGGTGCTGGGAAAACT
GGTAGCCATATGTAGAAAAGCTGAAACTGGATCCCTTCTTACACCTTATACAAAAATTAATTCAGATG
GATTAAGACTTAAACGTTAGACCTAAACCATTCCTTTTTCTTTTTTTGAGATGGAGTCTGTCTGTGTTG

CCGAGGCTGGAGTGCAGTGGTACAACCTCGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCGAGGTTTAAACAATTCTC
CTGCCTTAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGACTGTGCCACTTGTAAATGCTAATTTTTTTGTAGTTT
TAGTAGAGACCGGGTTTCGCCATTGTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGATCTGCCAC
CTCAGCTTCCCAAGTGTCTGGGATTACAGGTGTGAGCCGCTGCACCCGGCCCCAGCCACCGTACCTGGCCA
AGATTTTTCTTTAAAAATGTCTTTTTTATTAGACACAGGGTCTCACCTCTGTTGCCCAGGCTGGAGTAC
ACTGGTGTGATCATAGCTCACTATAGCCTTGAACCTCTGGGCTCAAACAATCCTCCGACTTCAACTTCCCT
GAAGAGCTGAGACTACAGGTGCATGCTACCATGCCTGGCTAATTTTTTTATTTTTATTTTTTAGAGACA
AGGCCCTCACTATGTTGCCCAGGCTGGTCTCCAACCTCTTGGGGTCAAGCAATCTCTGCTCTCAGCCTCC
CAGATACTGATATTATAGGTGTGAGCTACCATGCCCAGCAGAGATTTTTCTATAACATGTTTAAAGCAATA
CAGTAAC TGGTTATTTTGAAGATTATTAGTATATATCCATAGAGGAATTGAGGGGGGAAAAGCAACATCT
TAATGTTATACTAAAAGGTAATTATGCTTAGGTTACAATTTTCAGTGATAACATCACATACTAATT CAGA
AAGTATTCCTTTTG CAGCAACATGGATGAATCTAAATAACATTATGCTGAACGCAGACACAAGAGTACAT
ACTGTATGATTCATTTATGTGA AATTCCAGAATAGGCAACACTAATCCGTAGTGACAGAAAGTCAATCA
GTGGTTGCTGGATGGGGACAGAGGAGACTGACTGCGAAGGCGCACCAGGAAACATTTTGGGGTGGTGGAA
ATATTCTCTATCTTGATTGGGTGGAGGTTACATGAGGGTATACATTTGTCAAAGCACAAATTTTACACTT
AAAAATGGATGTATTTTATATGTAAATTATTCCTCAACAAAAATTTATTTTTTAAGTAAAAAAAATCTA
AGTAAAAAAGTTGGCCGGGCACGGTGGCTCACACCTGTAATCCCGAGCACTCTGGGAGGCCAAGGTGGGT
GGATCACCTGAGGT CAGGAGTTCAAGACCACCTGGCCACGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATATAA
AAAATTAGCTGGGCGTGGTGGTGC GGGCCTGTAATCCCGACTACTCGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGC
TTCAACCCGGGAGGCGGAGGCTGCAGTAAGCCGAGATCACACCAATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAG
CGAAACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAGTTGTTGTCTCTCTCTCAACTTAGAAGGGAGGGGAAAGTGA
TGATATGCTTTGAGAGATTCTATTAGTAGTCTAAAAAGCGACTCATGGTGAAAATACAGAAATCCAAGA
TTCATGTGAAGAGTTGAATATAGTTTACTGAAAATGTGAGTGTGGGGAAAAATCAATGTTTCGTGAATCAAT
ATATGTGTTTAAATATGTGATTTAAAGTATGTACCTGTAGCTAAATAAACTATTATATGTGGACATTTGC
ATCTCTAAAAAGTTTATATTTTAGTTGCAAAAAAAAAACAACCCACAAAACAACTTGGAGTGACCCATTG
ATGAAAAATGAGTGT TTGCCTTGATCTGGAGTGGCCATCTCTTTCAGGCATATACAGTCTCTCATTTGC
TCTATCTCCACAGACACTAACAGGTTTCAGTAAAGCCAAGTGTCCCTTCTCAGTGTCCAATTGGCCCCCA
TCACACTGAATTGT CATGGTCTGTTGGCATTTCTGTACCCACTGCTGGAGTGGGAAC TTGTTCTGACTCA
GCTGTGCTGTCTTAGTGCTCTAGAGGATGCATCCGTGAAGCGTGTGCAAGGAGGAGAGAGAAAAACAGA
AAAGTGCAGGTCTGCCTTGCCCTGGCCTTTCCCTTCTCTTCTTTATTGCCATATGTTGCCCTCAGTGAT
GCAGTCACTAGTGTCCCTGCCACCTTT CAGAAGAAGATACATCTGCAGCCAGCTGGAGAACCTCAACATC
TGGGTCCCAGTGTGGGGGCCAATCAGCAGAGATACCAAGGTCAATGGAGACAGCAGTCCCTGGGAGCA
GCCGAGCCAGGTGTGATTTTGCTT GAGAGAGAACACGAGGCTCTTGAGGGACAGATAACACAACCCAGG
TGAGGAGGAAAGCAGGTGGACATGACCTAAGAAAGTGTGAGGCCTGATGACTAAGTTGGAGCCACAGATAG
ATTTGGGGGCCAGGGGT CAGGAGCCTAAACAGCAGGTTGTGGGTGGAGTCAAGGTGCATCAGGTTAGT
TCTTAGCAAGTAGTACTGGCTGTGTGCTGAGGTGCAGGCTGGCTCAAAACCCAGAGGAGGGGCTGTTCA
GATGTCTAACACGAGAAACTGAGTAAAAATTAAGAATGGTTTAGGCCAGGTGCAGTGGCTCACGCCCTGT
AATCCCTGCACTTTGGGAGGCTGCAGTGGGTGATCCCTGAGGT CAGGAGTTCGAGACCAACCTGGCCA
TCATGATGAAACCCCGCTCTCTACTAAAAATACAACAATTAGCTGGGCATGGTGGCAGCGCCTGTAAT
CCCAGTCACTCAGGAGGCTGAGGCAGGAGACTTGCTTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAACCGAG
ATTGCGCCACTGCACTTCAGCCAGGACGACAAGAGTAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAATGGTTTAAAGAAA
AAGGACAAATGTTTACACATGGATCAAATTAGACACTGCAAGACTATAAATCTGCACCTTCTAATGTGA
AAAGGGCTTCACTGAGCTATACTTGTATATTATGCCCTCGATATTCCTCAAGGCCATTACAAGAACAA
ATGAAACCGGCATCAGCATTGCTATTAACCAGTTGAGAACATTCTCCACTATTTCAACTAAATAAGTAT
CCAGGTGAGAAACTTCTTTTATAATTTAACCCAGAAATTTTTTTACTCAAAGAACCCAGTTAACAGAA
TAGAAAGTGTTATTGTTTTGGCTATCAGGAAGCTCAGCCAGTGTTAATTCTCAATCACATCAGCTACATT
AACCATAAACCATATTATCGTCTCTCTCTTATAATCTCATCTCCTATTTCTATATTTTATTCTCTATT
TTTAAGTACTCAAAACATTTTAAAGGGCTGAAAAAGAATACACTTGTGGTAGACATAGCAACGTGCCAC
CCAGATCCCCTTCAAAGAAGGACTTGTGTGACCCAACTATTGGGAGAGCTGT CAGCAGAAAAATCTTCAGCT
GTCAGCCCCCTGAAGATCATCTTGGCTGCAGAGTGCCATCTGGCCACGGCTAGGCTCTTCCAGGACATT
ACAACCTCTTTCAGGCTAGTGCCAGACAACAGAGATCCTGGGAGTTGGCTGAGACTGT CATCAGGCCTG

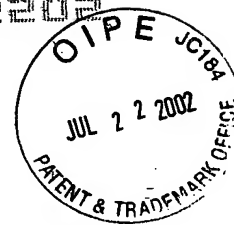


FIGURE 1 (continued)

CATCTCAGTTTGTAGTTTTCCCTGTGCCCACTCCTGTTTCTTTCCAGTACCTCCCAGAGTGTGTGATCCCAGG
GCCACTCCCCAATAAACATACTGCACACTAACCTGTGCACAGAGTCCACATCCAAAGAACCCAACTGTGA
CAGCACCAAATCAAAAGAGACTCAGGAGGCTGAGGCAGGACTGCTTGAACCTCGGGAGGCGGAGATTGCAG
TGAGCCAAGATTGTGCCATTGCACGCCAGCCTGGGCGACGAGAGAGAACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAGAGAGAAAAACATATCAGGTAGGGGTATTTTACAAAGGAGAGAGGATATACAATAAAGTGTTC
TACATACATGGGAAGCAAAACAGCACTGACTCTGGGGCCAGACTACCTGGGTTTGAATCCTGCCTTTTAG
CTCTGTGCCTCAGTTTTTTCATCTGGAAAAATGGGGATAATAAGAGCACTTATAGGGCTGTAAATGAGGAAG
AAATGAGACAATGTGGATAAAGCAGTTCCATAGTGTTTACTATATGTCAACCACTGTTCTAAGTGGTCAT
TTAATAAACAGCTGTGAGGCCAAACCCACAGGTCCCGAGGGGCAGTTGGGCTGGGACTCTCCCCAGACTC
TGGGCATGGGCACAGGTACAGTGTAGGCCAGGGCATGCTGAAGCATGCATGTTACAGAAATAGGCCTGA
GCAGGGCTAGCATGGGTGACGTACAGGCCGTGTGCTTGTGTGGGTGCTGGGCTGCTCCTCCCAGACAGCG
CAGCTGCACGTATTGCCATTACACCCACGCACCCATATATATGTGAGCTGGGGGAAGCCACACAGAC
CACACCTCTGCATGCCCTGTTTTTCTGACCTCCTTTGGTGGGAAGGAGGCACCTGAGGCCTGGGATGC
TGGCCCAGAAGTCCCAGGAGGAAATGGGTCTGTTCCCTGATTACAGGCCTGGCAACGGCTGAAAACTC
AAGCTCTTGTGTGGCAGGGATTCTTGTAGCCCCCTAGAGGTCCAGACCCAGAGGCAAAAGTAAAAAGCAAGGA
AGCCTTACCCTGCATGTTAGGAAGCTCCCAAAAAATGGAGAAACGGATGTAAAAAGTGCATCAGAGCCC
ACAGGCTGCCGGAGTCAGCACAGTAAGCTCAATGAGGGCTGCAGCACTTAAGAGGGTGCCTCCTGTACAA
AACAGGATCAGACAGCCAGAGAGGGGCCCATTCAGCCCCCGTCTGCCTTCTGGTCTCATCACTCCCTG
TCCCCTCCTCAGTCAGGAACTCTAGCTTTGTAACCCCTAAATTCAACAACCTCTTCTGGCCTCAGGGCC
TTGTACATAGCTGTTACCTCTACTTGAATGTACTTTTCTCAACCCACCTTTAATAATTACCTCGCCA
TCGACTCACTTCTTTAGACCTCTGCTGAGGTCTGAAGAGATCTCGACCCAATGTTTTCTCTAGCCCC
TCATCATAATTGTCTTTATGTAAACAGAGTGTATTTAATGTCTGAACTCCCAGAGAGCTGGCGCTGTGT
CTCTCTGTGCTCCTCATGTTGTCAATGCCCAACACAGAGAAGAGCAGGGTCCACAGAACTTCAAGCCTA
AGCCAGTTCAAGCCACACTCTGTGAGCACTCACGTTCTGCTGGATTCCCTGTGCCCAAGGCCAGCGGTGA
GCATGCCCTCCCCTCACCCTCATGCTGATTAAACAGATAGCCTCCATGCCCACTGACTACTGACCACAGGAC
TTACCTAAGCCAGTGGATCTCCTGTGAGGCAGAAAACTCATGGAGTCAGGCCGACTTGGGTTCTAGTTCC
CACCTAGTCATGTTATGTGGCTTTGGGGCAAATTGTAGAATTCTCTGAATCTCTGTTTCTCATCAGTA
AATTGTGGACCATCATTCTGTATTAGAAGATAATTATGAGGATCAGGTGTGACCACAGGTGCACACCTTC
AGCACAGGGTCTACGCTAGCTCCGTCGCCGCCACGTAAAGACCTGCCACTAGGTGGCAGTCCATCTCAGC
TACCCCAACCGCTCCTTACTCCACAGAGGCTGGCTAGGACAAAGGGTCTCAATGTCTGTAATTCTGAG
CTTCTTAGGGGACGCACCTTGAGGAAATCAACGTAAACACACAAGTTTCCACTACAGCAAGACAAAGTCAG
AAGCAGCAGCCCCAGGTCACTATCCAGCTGAGTGGGTGCTTCTGAGCACACGCTCTTACAACTCTAGTCT
AGTCTACTATCTCACAATTCCCAGGAAGCCTGGCTCTTCTCTGGCATCAGCTGGAAGCTCTGTGGGC
TTCTCACCTCTGAAATGCAGTAAGTTGTCTGCTGTGCTTGGCAGCCGACCCACTGCCTGGCTCAACATG
TCAGACAGGCTCCACCGCGACCGTGGGTGTCTCAATTTTGGCGGTGCTGACAAGGCTAGATAGATTGCA
GGGGTGAGTTTCAAGAAATGGCTTCAGAAAGACAAAGAGTATGAATTATATTCCATAACCAAGAAAAAGGCC
TTGTGGCTGGAGAATGGAGAGTGAAGGATCACTTGTGAGAGATGAACTGGTGAGATGGGCAGGTGCATAT
AGAACCTGCTAGGCCAAGCAGGGAGTGTGGATTTTAGGTGCAATGGGAATTCAGGAGGGTTTTAGCCTG
GATGTAGGGGATCATGATTTAATTTTCAATTTTAAAGATTTAAAGCATGATAAATCCAGGCAAAACCAACT
GATAGATCCAGGCAAAACCAAAAGGTGAGTAGTCTGGGTGACAGGAGATGGGGCCTTCAGCTTGTGGG
CTGAGTGACAAGGTCTTGATGGATTGGAGGTGAGGCAAGGGAGGAATCAAAGTTAGCTGCAAGGTTTTT
GACCTTCCAACCTTAGAGAAGTTTAGCGCGCGTCTGAGAAAGTGAAGACTGTGGAAGGAATCGTTTGGG
GAGGGAAGGCGAGCTGTCTAAGGGGGGGGGATGTGGAACATGCAGTGGGATGCTGGGGCCTGGAACGTAG
GGGAGATGCAGGTTTGGAGTCACCGGTGCTGTGTTTGGGCAAGGCCAGGGGAAAGGTGAGGTGCGCT
TGGGATCTGGCCTAGCACTGAGTGCAGAGGAAGAGAAGCTTCTGAGATCGAGAGGCAGCGCTACAGGAG
GAGGAAGAAAGCAAGGCGGGGAAAACCAAAGTTCAGGAGAGCATTGTCAGGAGGGCGCTGCGGGTAGGG
TCTGAGTCCGAGCCCCGAATCGGACTCGAGTCCGTGCGGTGGGGACGAGCGTGCAGAGGCCCATGCGA
GGGACAGACACAAAGGCCCTGGGAGCTGCAGGTGAGCACTGGACAGCGCGGCGCGGACCTAACGCCC
CTGTAAGGGGTGCTCACGCTTGGGGGGAACCTCCGAAAGAGAGGACCCTGAAAGCCACCTTGGCAGCA
GGGGCGGAACAGACAGAGCTGGGTCTGGCCGTGCGCAGAACTGCCTGCGGACCAGCCCCGCGCTGCCGGG
GGGGCGGACATGTGGCTGTCCATCAGTGCCCGGACCAATCCGAGGACGCCCCGCCCCGCCCCCTCC



FIGURE 1 (continued)

CGGGAGAGGGCGCGCGGAGGACCCGCCGCCGCCGGTGTGAGGCGGCCCGTCCCTGGCTCCCTTGTCCGGGA
AGCCCGCCAGGTAACAGTATTGGCCGGGCATTCCCGGAGGACGCGCCATCCCTCACGTCCCGTCCCG
GTCGCTGCATGGGCGGTGTTCCGGACGCGGGGGCTGCGTCTGTGCGGGACCGCGGGTAGCGCGCGCCG
TGCGAGTACGCTGACTGACGCGCCGCCGCCGGCCGCGGCTGTGGGCGGGGCTGCCGTGCGTGACA
GGGCCGCTCGTGGCCGCCGGGCTGTGTCCGGGGCCGCGTGAGAAAGCTCTGCGGGACTGAGGGCTGGGTG
GGTCGACCGGGAACGGCGCGCGCTCCCGCCGCCATCGCGCCTCCGTCCCGCCTCGCGCCTGTCTGGGG
TCGCGGGGCGCAGGCGCGGGTGGGGCCTCAGGGCAGCCCGCCCGCGCGCTGAGGCCCGCCCGTGTCCGC
CGGCGCCGAAGCGGGTGGGGCCTCAGGGCAGCCCGCCCGCGCGCTGAGGCCCGCCCGTGTCCGC
CTGCAGGAGCCGCCCGGGTCCCGCTCGTCTGCGCCTCAGCCTCAGCCCAACCTCAGCCGCCGCCGT
TGCGCTTGTCCCGGGCGGTCTGGCCTGTGCGCGCGCGCCCGCAGCGTCGGAGCCATGGCGGGCGCCG
CGTCCCTTGGCGCAACGGCTGCGGGCCCGCGCGCCCTCGGACGCCGAGGTGCTGCACCTCTGCCGCGAG
CCTCGAGGTGGGCACCGTCTGACTTTGTTCTACTCCAAGAAGTCGACGACCCGAGCGGAAGACCTTC
CAGGTCAAGCTGGAGACGCGCCAGATCAGTGGAGCCGGGGCGCCGACAAGATCGAGGGGGCCAGTAAGT
GCGCCCACTTCTGCGTGGGCCCGCCCGCGCGGGGGTCTGTTGGAGCCCGCGCCGACTGCTTGACCCCG
GCCGGCCGCCCCAGCGACTTGGGCAAACCTTCGGGCCCTCCAGACTCCCTCCGGGCCCGCCCGCTT
CGTCTCGGGTGGTCACTGGGGGCGGGGGCATCCGGTCCGTGAGGCTTAAATCCTCGCGGGTGGAGACCTGCGG
CCAGCTGGGGGAGTGTTCAGGCGCTTTGCCCTGAGGCTTGGCGGGTGGCGGGTGGCGAGGGAGCTAAGGCAGTGGCC
TGACGGCATCGGGCCCCCAGACCCCTGGGAGTGGTGGCGGGTGGCGAGGGGAGCTAAGGCAGTGGCC
CCACCTGCGACGGGAACCTGGGGCCTGACCAGACGGTCCCGCCCACTCTTATCCAGAAAGAGCAGTCT
GTGAAACTCTCCGGGCCCCAGGCTGGGCTCTTATTGCAAAGGAATCTTGGGTTCCTAAGTAGAACT
TAGGCAGATGTTGGGTAGGGCTGGTCTTGGAGCAGAGCTGGGCTACTCATCTCCCTCTGGGGGAGAGGG
AGGAAGGTGGTCTTGTGTTGGTTGGAGAAGCCTGAGAGAAGCCAGTGGCTGGAATTTTTTTTTTTTTT
TCTGCTACTTTTGTCCAAAGCTGGGTTTTGGAGGCTATGTGGGTGGGCAGACACTCAATGCCAGGGCA
GGGACTCCCTTGGCCTGGGAAGCAGCTTCCAGGAGATGGGCCCCATAAAGGCTGCCCGAGCGCCTTG
GAGTCAGGTATTCTTCTCAGGAGTGCAGCTAGTTTGTGAGTCTAGCCCTTTGTCTCTGTCCGGTGGCTT
CAGGGAGCGGGAGCGGCTTCTCTAGTTTCTGCTTTTCGCTTCCAGGCTGAGCTTGGCTGCTTTT
GCGCTGGTCTCTAGTGGGAGGAGGAGTGGGGGATTTGAAAAACCCAGATCTTTGAGAGTTGTTCCA
CTTAGCGCGTGCCTGTGCTGTGGTGGATGGGCACTTCTGCTCTGCCCTCCATTCCCCCGCCTCTCAGTGT
GAAGAGATGGTGTGTCTGCAACTCTAGACTGGGTGCTTCTTGCAGGGACCCCGGAGACTAGGGTTAGA
GAGACCCAGCTCAGAACCAGTCTGTGTGAAGGAGGAGATCAGGAAGTGACACCCCAAGGGGGGGTCC
CACAAACCTTCTTGGGTATGGTGTGCATGTGTGTAGATAGTTGAGGAGATTGGGAGGAAGGAAGTCTTG
TGGTGAAGCAGCAACCATCCTCAGCTACAACTCCAGATCTGACACAGATCTAATGCAGCTGCTCAACT
TAGAAATGGCAGCCCCCTCCTCAGTGGCCCCACTGACCCTGTGAGCCATTGGGAGAACATTTTAGTGAC
TTGAGAGCCTGTGGATTCCAAAGTAAAGGAAGAATCGACACTGCAAAGAGCTGAGATAACCTGGGAACA
TCACTCAGGCATCAGGCTCCAGGCATGGTCCCTTCTTACTCCCTATGCTGTGTTGAGTTGGTGGCACT
GGCTGGAAGTTCTCAGAGATCTCCTGGGTAACAGACTGCATTTTAAACCAGCATATTAGCAGGCAATAA
ATGTAGCACAGTGGTTGATGGCAAGTCTGGATTTGAAGCCCATATATTATGTTGTTTCCCGCCAGT
TACTTACCTTCTCTGAGCCTTGATTTCTCATGTGTAAATGGGGTAATAATATATATCCAGTATATATGG
TTGCTCCAGGATCAAATGAGACAATTATATAAAACATCTAGCATTGTCTGACACATAAATGTTTAAATAA
ATATGAGCTGTTATTAGCAATAACATTAAACAATAGACCGTGGCTGCCCTTCAAGACCCTGAACTGGGAAT
GGTGAGGGGGTGAAGTGTGGCTATAGGTGAGGATGAAGGTGCAGGAAGGGAGGAGGAGCGTGACCAATT
CACATTTCACTTAGATTGCTACTCAGAAAAAGGCAGGAAACAGTTTTGTTTTGCCCAACCCATGTGCC
ACTCACCCACCCACCATGTAGAACAGTGTCTGTAGAGAAAGTGTGTCAGTTGTGCACATTTGACTCC
TGGGTGTGACCTTTCTGTTTGTAAAGTTGGGGCCTGAACAGAAAAGAGGGGTGCAGAGAGGGGATGATTT
ATCATGCCTCATGTATTTGGGGGATGGAGGCAGGCATACAGAGGACCTGATAACCCCTACCCAGGGGTG
AGCAGGTGGGTGAGCCAGAGGTGTACAAATTCAGTGATCTCATGATTAGCTGGGATTTAACAGGCCTGG
AGAGTAGGCAGAGGATGTAGGAGGACCCTGGCTTTTGGATTTTGGGGGCTCAGATTGAAAAGAGCCTGGA
TGAAAAGTCTGGTGCATGCTTGTGTGTTTCACTTAACTAATGGAGGCTTCCACTGAAGCCGTGCCCTGC
TTCTACCCATTCTGGGCTCTCCTTGTGTTGGTGGGTTCTGATCCCTGCGGCCCTGAGGAGGTTGGACTGC
CAGCCGGGTTTTCTGCCACCTGGACTCTTGCCCAAGCACCTCAGGTATCTGGCCTTTCTGCTGACCCCTA
CCAGGTACCAGCAGTGCTGAAGCCTGGCCTAAGAGAGAGACACTGTGCTACCTTCAGGGTGTGGTAG



FIGURE 1 (continued)

ACCTGAGGGAGAGACAGTGTGGTTTAAAGGAGCACTCATACTGATATGTAAGACCTTCTTCTGCCCTGACT
CTGTGCCCTCTCTTGTACAGAGTTGTGAAATGGAGCTGACACCTCCTGATTTCTAGGGTGGTCATTGCGC
TCAAAAGCGGGGTGGGAAGTGCTTAGGTGTTGACAAGTTTGGTTGCTCTGGTGGTATGACAGGAACCAG
GTTGGTGTGTTGGCCTTTTATGTTGCAGATACTGACATAAATGAATAAAATGCAGTTATGTAGAGTTCCAG
CTGAGTGTCTATTGAGACCTTTCCTCCCATTTTACAGATGAGCAAATGGAAATGGAGAATCGTTTGTGCC
AAGGTGTTGTGTCAGTGTGTGCCAGGGCCTCAGCTGGGGCCAGCTCACTAGTCAGAGGCTGACTAGCAAC
CCCAAGCCCCATGTTCCCTGTGGTCCACGTGGCTCCTCTGTGAGACACCTTTGTGCTCAGACCATGCATTA
CAGGGCAAAGACCACTTTGGCTTTTGTATCCCAAGACAGCCTCAGCCTCTCTAGGCTCTGGCTCCACACT
TTTTCTTCTGGTGTGTTTCTGAGTTGAGATGGTTCAGACTCGTGTGTTAATGAGGTTGTCCATTTGAGGGTC
TTTGTGGGCCCAGTAAACACTGGTGTAGACACTGTGGAGGTACTCTGAATACTGGCTGAGCATGTCCATG
GGGACTTCTGAGGCCCCAGGCTTCTGTCTTTGGCTGATCCTTCACTAGATACTTTTCTAGATGCCAGGCC
CTCTGAGGTGAAGGAGTATGGGTGCTTGTGTTTAGGGAAATGAAAACAGGCAATGACAATTGTGAGCAGT
ACCTTTGATGAAGAGGGTGAGGGTGGCGGAAGAAAACAGCTAACTGCCTTGATGAGGAGGCGGGCTCAG
AAGGGAGGTAGTAGTGGAACCAGCTGGCTGGGGCTTGACCCCTGTGGCTGGGGAGCAGACCACACCAGGA
GGCCTGCTCCGAGGGCTAGGCCCCACAGCAGGAGAGGGCAAGGCCAGGCCGGTGTGTCATCAAGGGTTTT
CTTTGACTGGCTGTTACTCCAGTGGGAGAGGGGAGGAGCAGTGTCCGGATCTCCAGAGCTAGCCAT
CCCTGGCTGTGATTTTCTGTCTGATGTAGTTTTTTTCAAGGGAAGTCAGACCTTTTAGTGTTTCTCTCAG
CACCCAGGCTTGCCCCGATGTGTGGGTTTCCAGGCCCCCGCCAGCTGGGATCCTCTGTTTCTGTG
AACCTAGGAAAAGGGCCTGCTTCACAGATAACTGGAGGAGCTGAGCACACCCAGTCTGGGACCCACAAC
ACCTCCAGCTTCTCTCCAGACTCTTGTGTGTGTGTGTACACAGATGCACAGGATTGAGTTGGAGTTTAGA
GATCTTGGCTACCAGCTTTGCTCTGGGTAGCTTCTTGAATGAGGCACATTTATTAATATTGCAATAAG
TATTATTATACCTCCCCATTTGCCAGTGCTAGGCACCAAGGATTCAAAAGTTTATTGAGACATGGTTG
TGCCATTGATGAACCTTTGGAAGAGCAGATGTAGAGGCATATGATTATAACCTGTGTGTTACATACCA
TAATATAAAGGCCTCTACCAAGAACTGTGAGGAGCTCTGCCAGGAAGGCATTAAAGGAGAGGTGACCTTT
GAGGTAGGCCTTGAATTACTGAGGCACCTGTCTGTGCGGAGGCTAAGGAATGGAATCACTCTGTGCAG
GGGTAGGGAACAGATATGGTGTGGTAGAGAGGAAGCTGGGACTGGTTGGAGACAGCTATAGCCCTAGTGT
GCCATGTCCAGCAGATTACACTCAGTCTCTGGAGCGACGGGAGTCAGCGGAGGCTGTTGTGGGACTGACT
TGCCCTCTGCCTGGGAGACCACAGTGGCAGTGGTTTGTGAGGCAGGTGTTGGGGAGGGAGGCCAGTGAGCT
CCTACGGTTTGCACAGTTTGCAGGAGAGAGCTGCTGAGGGCCCAGACAAGACCTTCTGCTGAGGCAGGG
TGGGGATGCCATGGTGGTAGATGGGAGAAGGGCTGGGTCTTGAGGGGTGAGACAGAGCTTAGTAGTTAAG
CATTTGGGCCCTAGACTCTGCTTGAATTAAATCCTGTTGTGTCAGCTTACTTGCTCTGTGACCTTAAAGC
ATATGACTACCTCTCTGGGCTGCTTATCTGTAAAAAGGATAGTATTAAATGGCATTATTATTAAGGTT
TTTGTGAGGATTTGATGAGAACCCTGTATAAAGTGCTTAGCACCTGTATAAAGTGCTTAGCATGGAGTGTG
GCACAGTGTAAAGTGCTTACTACGTAGGATCCCTGACAGGACAGAGATGAGGATTAAGTTCTCAGGAGGAC
CTGGTGGGGAGGAGTTTCAATGCACTGCTGTCTAAGGGGCTGGTGCCTGGCCACCAAGCCCTTTGATT
CAGAGGCAAGGAGGCCCGCCATCCTCTCTTGACGCTCTCAGCAGTCCCTCTATTGTGAGGGCTCTTTCC
CACTGCTGGTTTTTGAGGGAGACAGGGCAGTTGGCTGGAAGCAGCTGCTTTGGGTGGTAACCCCTTCTGT
AGAGTGAAGGTATGATATTGTCTATTTCTAAGTGCTTAGCCCAGGACGCTATCTGGAGAGATCTTGTCT
TTGAGGAAGTGCTCTAATGCCACAGCCTCGATGTGGTAGGGCCTGCCTCTGCTGTCACTGTTCTGTGTCA
GTCTCCGTTAACTCACAGCATCTCTTCTTACTCTGTGCCTTTTCTGTGGGATGTGGCTTCAAGGAGACC
ACAGATGATAAGTTGGAGGAAGGGAGTGAGGCCTGAGATTGCAAAGGTGTGATATTAGGAGACTGATTTT
TCCCCCTTTCCACTTGCTTTGTTAGAACTAGAGAAAGTCACTGCAGACTGTGAGGAGAGTCTTAGGAGAGA
TGGGTGTGGGATAGGAGGATGGGAATGTTCTGGTGCCCTTGTAGAGTGCTTGTGAGAGGAGCATGGG
AACAGTGCCTCTTGGAGGGAATCTCTGAGAGCAGCATGTTTACAGGTGGCAAGACTCAAGGTGGAGCCA
CGGGTGAGGAGTGCTTACAGGCTACCATTGACCAGATAGTCCCACCTTGCTGGTAATTGAGCTGAAGTGC
CTGGAGATTTGTGGCTAGAGCTGGTCAGATTTGGGTTTCAAGGTCTCAGCTCTTACTGTGACCTTGGGCAGA
TTACTTTTCCCTGTCTGAAATTGATCTTTAGCTGTAAAAGTAATTTCTCCTCACAGAGCTGTATATTAA
AATAAGGGAGATTATATATAAGAGTAAGAGATTTTATGTGAAAACCTACCCAGCACAACATTTGTCACTTA
GTGGCCACTTAACAGTATTCACTTTTCTTACTCTCACCTTTGTTAACCAAGAGCTCCAATCTTTTCCAC
CACTAAGCTCGGCCACAAGTGGCTGCTCCAACAACCTGGGCTAGGAGTCTGTTTCTACTTGCTTTCTGT
GTTCTTCCCTGAGTCTGTACACAGAGGACTGGGGCATCAAAAACTCTGGAATTGGAATAGCATATTGG

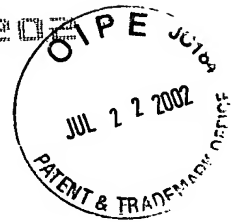


FIGURE 1 (continued)

GAGTTCATGGAACATTTTCTCACCTGTTGTATTGTTTGAACCTTCACAGCAGCTCCATGAATCCATGGAGG
GCAGGAGTTACTATCCCTCTCTTACAGAGGAGAAAACCAAGCCCTAAGGGTAAGGTCACATAGCAAGTTC
ATGGCAGATCCTAGGATTTTACAGATTCTGCTATAGTATTAGTTTATTCTCCATTCTGGGGAAAATGAT
AATAGGATGGACCGTTCTATAGGAACAGAGGGTTATTTTGTGTTTGTGTTTCTTCCCTCTGGCCAC
ATGTGTTTGACCAGCCTAGACTTCCATCTGTGGACAAGCTGGACTCATTGCCCTCAATTTCAAAAACCCGTC
CTGCACTCATCCTTGCCACAACACCGGTGTCGAGATGCTTGGCCCAACCCAGACCTTTCCCACTCTCTAC
ATGGGGGTGAATGTAGCCGCTGATTGGGGGTGGGACACAGAAGAGCCTCACCTCTTGACTTTCTGGTTT
GTGGTGACACTTCCGCCTAAGCTTCTACAGAACATGGGAACCTGGGGCTCCATGCCCCAAATATCCTGAG
AAGGGCTTTTCCAGGATTCTCTATGACAACCTCAAGAGCATGCATTTCATGTGCTCTTAATTTGTCA
TACATTTGTTGTGGGCTTGCTACTGTGTGTTGGGCACACTGAGCTGGATGTGATTACTCCAGCCTCTGA
CTTGTTCATGGTGGCAGTAGATCTCTAGCGTGGTTTGTGTTCCATCTCACCATACCTACTCTCCTTAAAA
AAAAACAAAAAATAGCTTTCTTGGGCCTCAGTGGCTCATTGAATAAGTGAGAGACGACTTGTGCTTCC
TGGCTTTAGACTCTGGCATTGCTAACTGTGCCAAGCACTGTGGAGACCAGTAGTGGACATAAGGTTAGG
GTAGATACAGCCAGAAAGGAGATAAATAGGCAGACAGATAAAATTCTTATAGGATTTGGTGAGTTCTATG
AAGGAAATAAGGCAAGAGGCTGCTCTGTGAGGGTAGGTGAGGGTGTGCTGTGATAACAAATGATGCCAC
ATATCAATGGCTGGCAACAAGGAAGGTTAATTTCCCTGTTTGTCTATGTGTGCTAACCTACACCACCGTC
CCTGGAGAGTGGCCTCAGTGGTTCTGGGTGAGGCCTCTAGTACAGAACCTGAACACCTGGGCAACTAG
GCTGGAGAGGGATTTGGAGTATGGAGGTTTAGAAGGAATTAATTTCTATGACTTAGGATGCATGTGGTGA
GTGTGGCTTTGCTGTTGTGGTAGAGTAGAGTGTGCTGCTGTGGGTCAAGAGACTGTCTGGCTGACATC
TTTGAAATAGGTATATTTGTGTGGCCCTTGCCCTAATGTCTCTGCTCATCTGCTCATAGCTGCCCCGCTTCCCC
ACCAACCCATGGCCCTACTTGAGCTGCTGTGCTGAGCCTACTCTGCTTCTGCTTCTGCTTCTGCTTCTGCT
CCAGAGTTTGTGTTTCTGCTACTTCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCT
GAAGTCTCCAGAGAAAGTGGGGAATATGGGTGCTTAGAGACTTCTAGGGGGTGTGTTTTCAGCCCTAGAGA
GTAGAGAAGTGTGAGAAGGGGTGGTCCCCGAATATTCTGTAGTTTGGGGAAGAAGCAATGGGGACAGT
GGAGTTGGTTGCCCTTAAGAGAGGCTATGGTCCCAAGAGATGGGACTTGGAGAGTCTCTACTTGCATTCT
GGCTAAGCCCTTAATATTCTCGCACCCCTCCTTGCAAGACTAGTTCCTTTTGAGGTGGTTCTTGGCTAGC
TTTTGAGAGGCTGCAGTGGCTGTGTGCCAGGCTTAAGTCTTAGCTTTCTCCCCACTCTTTACCTCCTAG
GAACCGGGGCCATCCTGGGGGAGGCAGGGAGGAGCTCCTTTTATAGTCCACATGTAGGCTTTGTGTATA
GGCTCTGCTGCTTCTTCCGGCCCTGGCCCTTCTGGTGTGGCCGGTGGCCCTGAGCTTCAGCAAGACTC
AGGATGCAGAGTAAACGGGGCAGGGCGTTCTCTACAGAAGACTGGCATCCCTTTTACTGAGCCCAGGC
CTGGCACAGAGGAGGCTGGAGTTAGGAAGCAAGAAACAGGAGTGGCAGGAGACAGCTGTGCTTAAAGTGTGT
GTGATCTGGACCATGCAGAAAACCGCTAATGCCAGGGCTGGCAGGAGACAGCTGTGCTTAAAGTGTGT
AGGCTGGGCCTGAGGGCCAAGATGGAATCGCTTTTCTCCCTGTAGCAGCCATCCTACCCCTGGGGTCC
CTCCACCTGCCAGCTGGCACACAGGTGTTGGGTAAAGCATCTGTACAAAGGCTGTGAGGGGCTGGGGCGC
AAGGCAGCAAGGCTTGGGTACGGAGGAGAGTGGGTGGTCTTACTGATGTTCTGGGCCCTGACAGTGAACA
GCTGGCCAACTGGTGAGGAGTTGGGCCATGGCGAGTTTGGCCACTTGTTTGTGTGTGTTTGTGTTCTTCC
TGGGCACAGGTGGGAGTTCACTTTGGGGTGGCTTCTGTTTCTTGGACACCTGGGGATATGGTTGAG
TTAAAATGTTCTGAGGGAAATGATTGTGAGGGCATGGGCTTGGGTGATAGTGTCTTGGCTTGGCCTTG
CCCATGGTAGGAGTCGGGTATGACCACACTGGGTTCTGGCTGTGTAGGTGTGGATGTGTGGTGGGAGAA
TTCCAACCCACCTTGACTTCAGCCTAAGGCCCAGAGAGTGTGGCCCTGAGTTTCAAGGGTGAATAACCC
TAGGAAGGAGTGAAGGAGAGCTCCAGTTGGCCATAGGTCCCACAGGTTTCTCAGCTTACTTGGGGGCAGG
AGGTGAGCTAAGGAATACAACCTCCATTCCCTCAGTTGGGAGGTTGGGCAGCGATGGGGGCAGGGGTGATG
GTCCTTCTCTGAGGCACCTGAAGACCCACTTTATGGTCAACCTATTCTGCCTGATAGTCCACCACCTGTTT
GGAGGCAGCTCCCTCTTCTGCTGCTAGTCACTTCTCCACCTTCAACAGTAATTGAGTATAATGTGCTT
GTGTTAGCTTGTCCATCCTAAGTGGGACTGTGGCCTTTTCTTGGGCGTTCTTAGCATATCTACCAAGGAG
GTGGAAAAGGTAACATATGTCACTTTGTTAAGGATTTGCTGAGGGCCTTTTGAGGCCAGCAGTGAAAC
ACAGAGCATTCCCTCCAGTGAGAACAGAATGTCTGTTGCCAGACTGATCACAAGAGGATGGCCTGGTTCT
GGCCTGAGAACTGGTCTACACCGGAAGCATGAAGCTCCATACAATCATGTGTGCTAGTAAAGTTTGGGCA
AGCAGCTGTCTAAGCAGGTAAGCAAGATAGGTTATTCAACTTCAACTTCAGAGAAAGAAATCCAAGGTAG
CCATCTCTCTCAGTAGGGGAGGTGAGTTCAAGAATTTAAGCTGGGCTGGGCACGGTGGCTCACGCCTGT
AATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGTAGGGGGATCACGAGGTCAAGACCAGCCTGGCTAAG



FIGURE 1 (continued)

ATGGTGAAATCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAACCAGGCGTGGTGTGTCAGGCGCCTGTAACCCAG
CTACTCAGGAAGCTGAGGCAGGATAATTGCTTGAACCCGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCGC
GCCATTGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGCAAGACTCTGTCTCTTTAAAAAATAAATAAATTTAAGCTG
GGCTTTCTGGGCAGGCAGTGAGTGAATGAGATCCCTGGCACCTTGGAGTGAGATCAGAGTCTAGATCACT
CACTGGGGCCCTGTTTCCCAGGAAGCAAAAAGGGAACAGGAGAGTGGCTTGGCTTGGGCTGGCATGGCGC
AAAGGGAGTGCAGCCAGATGCTGTGGCGGCTGGGTCAAGTAGCTCTAAAACAGGAGAGCCTAGTGGGTTC
TGCTGAAGCAGGATGTCTCAGCAAGCAGGCCTCTGACCTGACGACTTCCGGTCATTATTTAGAAGCTCT
CAGCCCCACAGATTTACTCTGTTGGAGGCTTAAGGACTAAACCAACATTTACTGTCCAAGAGGTGGCAGT
AACACAGAAACCAAGAGGCAGGAACCAAGGTTGGGGTGGTGAGATGTCATGGGGTTCAGGGAGTGGCAG
AGGGGAAGGCCTCTATTCTCCCTTTCCCACTGTCTCCCTACCTCAGCCCCCTGTTGCTCTGACGCTTCCC
CCACCACTATGAGTCTAGGCCCTGTTGTTTCCTTGTAGGAGGGAGACCCAGATTTTTATTTCTTCTC
CCAACCCATTCCATTTCCCTCTCCCTTGTGAGAGGGCTCTGCAGAGACAGGGCAGCAGAGAGAGATGGGA
GATATGCTGGGCTGTGGTCAGGAGGGCCTCATTTATCTAGTGAGCAGGAACAGGTTATATAGCAGTGATC
CTTTCATAGTATTTTCTTGAATAAGGTCCCCAAAACCTTATTAAGTTTCTGGTAGGCATGGAGCATTGA
AGATGGCAGACATGGTGCACTCTCAAGGAGTTTACGCTCTAGTGAGAGAAAACAATCAGACAGCCTTAA
AATACATGTATGGCTACTATAATAAATACTGTGAAGCAGGAGTGACACCAGAAACCTGGAGTCTCTCCA
TCCTCCCTTCTGTCTGTGCTGGCCCTGTCTGGCCACTTCCAACAAGGATTCTGAGGCATTACAGAGCAC
ACGCTAGGGTACAGGCAGTCTTGGCTTTGAAGTATTGTTGGCTTTGCCACTACCAACTGCCACCTTAG
GTAAGTTAATTAACCTCTTTGTGCTCAATTTCCCTCACTCGGGAATTGGGGACCCCTAATACTTACTTCATA
GTGTTATTTGCAAGTATAAAATATAAGGCAGTTTTTATCGTTGTAAGGCAGTCTTATCAAGAGCTTTATG
CAATGTCTATGCAAAGTAAATATGCAAGAAATTAGTGTTAGGATGCCAGATGCTGCTGTTGCTCATCGTC
TCTTCCACCCAGCAGAGGTAGTAATACTTCTATCTTCTCAGCTTCTTATAGTATTTGTCTGTG
GACTCTAACGTAAGCTATCTAGCATAATACTCATATCTAATTTTTCTTCCACATTCAAGCTCTTGAGG
TACTTGATTCCAAGTATCTAGTTTAAATGTCTCTCATGTAGGTGCTCAGAACGTTATGTTAATTTTGAAT
AATAAGCCAGTGGGACTTCTCAGAGGGCTGGATTGGGGCTGGTGAGAGAAAAGGAGATGCGAAGGATC
ATTCTGAAGTTTGGAGTTTGGGTACCTGTTTGAATGGTGATGCTCTTAGCTGACCCAGGGGCTATGGCAA
GAGGCCCTGGTTCTGGTGAGAGAGAGAAGACAGTGTGGTGGTTTGGAGAGTTGTCTTTGAGACGTTTGA
GATGAAGAGTGGGGATAGCAAGTAGGCAGCTGAATTGAAGGATCTGAAGCTTAAGAGGAGAGGACTAGGC
TAGAGACCTGTTTGTGAATTATCTGTACATAGGAGGTAATTAAGGGTGTGGGCATGGCTGACACTGATGA
GGAAGAAGGCAGAGCACCCGAAGAGAGGACCTTGACCTGAGCCTTGACCAAGGCCATTGCTAAATGCAGG
TAGGCCTGTAGCGCACAAAGAAGCATGAAAACAGGCAAGGTTGTGAGGAGAAATCAAGGGCAGAGCTT
CAAGGAGAGAGGGCGTGATCAACCATGTTGATTGCTCTGAGGTGTCAGGAAGGAGGACCATAGATAAGTG
ATTTATGGGTGAGGCACGGTGATTTCATGCCGTGAATCCAGCTCTTTGGGAGGCCAAGACTGGCGAGTCA
TTTGAGCCCAGGAGTTCAAGAACAGCCTGGGCAACATGGCAAAACACCATCTCTGCAAAAAATATAATCA
GCCTGGCGTTGTGGTTTGCCCTGTAGTCCCAGCTACCTGAAAAGGCCAAGGTGGGAGGATCACTGCACCTG
GGGAGGTAGAGGCTACAGTGAGCCCTGTTGGTGCCACTGCACTCCAGCCTGGACAACAGAGTGACTTATG
GGCCAGGCATGGTGGCTCACACCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCCGAAGTGAGAGGATCACTTGAGG
CCAGGAGTTTGAGACAAGCTTGGGCAACATAGTGAGACCCCATCTCTATAAAATATAAAGAAAAATTTTA
AAAGTGACTTATACCCATTGCTCTGGTTCTCCAAGTAGCCTGAGTGACTATGTGGGGGAGCATTATATG
AGGGACTTTTGAGGTCCTGGGCATCCCTGAGACATGGCCCTGGTGGGTCCCCAGTCTCTCTCTGTAGCT
AGGAGCCTGGCATAACAGGCCATCTAGAAAGAACTTAGGCAGCATCAGTCTGCAAGGGAGGCAGAGTTT
GGAGCACACTAGACTCCTGACACAGAGGCTGACCCATGGCTGCCTGGAGAATCTTCTGGGCTTGTGCAGA
AAAGTTGGGGAAAAGCCACCTTTCCCTACTGTGGCAGTCAAGGCTTGGTATAGGCCATCTTCCCTCCCTTC
TCATCCATGATACTCTGAATGCCCTGTTTGTGGAACCTTAGTGGAACCTCTGCACCTCTGTCTTGGTTTCCA
TGAACCCCTCTGCCCAATGTGTGCTTGTGAGCCCTCCAGACCTGGCTTTTACAGAGCACTCCAAGACATT
GCTCTACACACACTCAGCTCCACAGACACCTCCCTGTTGTTCTACTCGTTGCATGACCTCATAGTTATCT
GCTTCCCCATCTGTTTCCCTCCATCAGGCAGGGGTTTTCTCAAAGGCAGGAACTCAAATGCCTTATTGATC
TCTGTTTCCCTAGGACCCAGCCAGGGCCTGACATGGAGTAGATAGATGCCGATAAATGTTTGTATCAGA
TGATGGAATGAATGACTGCATAAGCCGAATAGATCACTGCTGAGTGCTCTTCCAGCTTAAATTTCTCTGG
GTGGGACCTCCTTTCCCTTCCCTTCCCTTGGATTCTGTTCTTACCTCTGAAATAGGTGAGATTAATTTAGA
GTCTAGGGAAGAGGGCTGCCTGCCTGGATGTTACAAAGGCTGGCTGTGGCTGCTCTGTGTTTCTCTGTA

TACCCAGTGTTCAGGGATAGCAGCTGCTGTGGGGACACTGCAGAGTGTCCAGTCTGCCATGACTACAC
TATGACCATGACAAGACCCCTTTGGGACCCCTCTGTTTCTCATATTGTTTCAAAGAGATTTGTCTAGAATCTAG
ACCAAGCTTGTCCAACCTCGCTGCGCCGGGTCTGGTTTGAAGGCAGCTGCTGCACAGTAATGGGAAGGAC
AGTAAGCCCCACCATCGCCTTCCCTTTGCCATATAACCCTGTGACCTCAGAAGTCCCTGAACCCAGATCC
TTGTTTGTATAAAATGGAAAGGGATAGCTACCCACCCCTCCACTTTGACCTTCCCTTTGGTGGCAGCCAGATG
TGCTCAGGGAAACCTCAGATTTGTGAGTATGTTTCTACTGAGAGGCAGGAGGAGGAATATTATAGTCTCA
GGAAGAGGGAGGAATGAGAGGGAGAGGAGAACTCTCACCCCTTTCCACAGGCTTTGGGCATATGCAGCCAG
CTTGGAAATGCTGACCATCCTGTGACCTGGCTACTATTGCATCAGGCTTCTTCCCACCTGTGTCCAGGT
CCTATCTTTGTCTCTTCTTTGGCTACCTCCATCCTTTTCTCTCAGAGCTGCAAAAACCTTGCCAAAGCCG
TATGGTCTCTGATGGGTGCAGAGCCCCCTGTGCCTCTGGCTGCTGTAAGGGGATCTGCAGTGCAGTGCC
TGCCGTACCCACAGGGAGTTGTATAGGAACCTGGGGATGGGGTGACTGAGGTAGGGGGCCAGAAGTGGC
CCAGATGATACTCACTTCTGCTGGAACCTTTCTTTGTCCATCTTTTCAGCATCCTCTGGTGGAGAAGGCTT
AGCTCCATTAATGCTCTCCTAGGCTCTGGCTGTGTATTTTCTTTGGTATGGGAGTGGGAACTGGGAGGG
ACTCATCTGTTTGGCCACAGACTACATGTGGAGAGGGTGATTGGTGAGAGGTCAATTTGGAGATCTACACA
CCTCTTCTGACCCCTGGGACCACTCTCCTGAATCTCCTCATGGTCTTGGCTTCGGGCCCAGCAGGGCGTG
GGTGCTCGGCATCCTGCTGCTTTTACTGTTTTTCCCAAAGCTCTGTTAGCTTCCCGTGGTTCCCACTGGC
TATAGGAATCTTTATGTAAGGACTTCCCAAGTGTTCAGACTGTATTTGCCCCAGGGGTCACATTTCCC
CCAATATGCCTGCTGCTGCTTTTCTGTTGCCGTTGTTACCTCACTGACCACATGCAATTTTCAGTATTTG
TTGTAGCCCCCTCAGCCTCTGTGGCCCACTGTGCCACCTCTCCAGGAAGCCATCCTTGATACCATCTTTC
TGGTACCATTTTGTAGCATCTGTGGCCTTTGCTGCCTGTTAGATAAATTAGCTCTGGAATCTAACTCCCAT
GTGTTTACTCCTGCTCTTAAGTACTCTGAACATTTTGAGGCCTCCCCAGGCCCTGGGTTTGTGTTGGACT
GGTAGGGAATGGAGAGAAGAGTCAAATGTGGTTTCTTCTTGGAGGAGCTCATAGGCCAGTGGCCTAAGA
CACCAGGGAAGCACCAGCAGGTGTGACAAGTGGTGACACACAAGAGAGGAGGGGGCACCTAGTGTGCCCC
TGGCCTGGGCCTGGTGGGGGCTTAAGTGAGGAGGTAGGAGTGGCTTGTGCAAAGGCTGAGGCAGGAAGGA
GTATGGGGAGACATGGGCTGGTGTCTGTGTTGTGTTAATTGGACTTGGACCCTTTTGAGGAGGGCTGGGC
TTTTCCCTGCCTTCTCCAGTGCCCTCTGCAGAGTGGGGCACACAGGCCTTGAGGGGTTCTGGGGTCCACA
GGCCACAGGTGGGGGTAGTAAAAACCCCCAGAAGGGAAGGAACCTGTCCAGGAATCTTCGCTTACCTCT
TTCAAGCTCTTTAGATTTTAAAGAGACCTTTCATATTTTACTATGAGTTGCAGTTTTTTTTAAGTTACAAA
TTTTTTTACTCCATGCATGTTTAAATGGATAGTTTTTGTCTACCATTTACATCAATTAGCTTACACACTTT
GGGTTTGTGTTTTTGTGTTTTGTGTTTTAGAGAAAGGATCTCGCTTTGTTGGCCAGGCTGGAGTACAGTA
CTGTGATCATAGCTCATAGAGTCTTCTACTCATCTGCAGCCTCAAACCCCTTGGGCTCAAGTGATCTTTCC
CAGCGCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAGGCATGTGCTACCATGTCTAGCTAAGTTTTTTTTAATTTTTAT
TTTTTGCAGAGGTGGGGTCTTCTCTGTTACCCAGATGGGTCTTGAACCTCTGGCCTCAAGCAGTCTCT
TGCTCAGCCTTCTAAAGTGAGCGTATGCACTTTATAAAGGGAAAAACCTCTCTGAAGAGAAATTTTCA
GACAGGCATGGTTGCTCATGCTTCTAATCCCACTTTTGGGAGGCCAGGCGGAATCACTGGAGG
TCAGGAGTTTGAGAGCAGCTGGCCAAATGGTGAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATCAGCTGG
GCATGGTGGTGTGCATCTGTAATCCCACTACTTGGGAGACTGAGGTATGAGAATCACTTGAACCCCGGA
GGCAGAGGTTGCAGTGAACCGAGATTGCACCACCTGCCTCCAGCCTGGGCAACAGAGCGAGACCCAGA
CCAGAGAAATATTTAGTGAAGCATGTTTTCATGTTTCAGAAATTTGGGGTACTTTTGGTTATGGTTTTT
TTGGCCATATCTTTCATCTTTTGGTGGGTTTAGTTTTCAATATGTCCTCCTGTCCCTTTCTGATTAAATCA
CTTCTGTATCTCTTACCTCATTGGCATCTCACTGTAGTCCAATGAAGGAGGTGCCAGGAGTGGTGATTCT
ATTTTGCAGATGAAGAAAAATGAGGCTCAGAGAGATGGGTCCAGGCCTCCTGCCCACCTTGCCAGTCTT
TGTTTATAATACCTCTCTACACCCCTTTTGCCTGCTGAGCGGTTAACAGGCTTATAAATTTGGGGACCT
CTGTCTGTTGGGCTATTTGGAAGTGGCTTTTTTGGACACAGGGGATACTAGGACAGGTTCCAACAAGA
AACTTAGGTCTAATTTAGGGTCTTGGATTGTATGATTTGGGCTCCCTCTCCCCCTTCTAGGGCCTGCCATG
TGTCTGCCCCCTAGGGCAGGATTGGCTGGCTCTCACTGGCTGTGCTCTGAGGAGCCCTGCCTTTGCTCTT
CTCTTTCTCTTCCCTAGGGTTCTGCTGTCTTGAACCTTGCCGGGGCAACAGGAATACTGCCCTTATGC
ACATCCTCGTGGTGGCCAGACAGGGTGGTTATCCCACTTTACTGGACAGGAAGAGAGCTAGTGGCAGGCC
TGTGACTTGGCTGATGTCTCGGGGGAGTCGGGGTGGGAGCAAGAGTCAAAGACAGGAAGCAGCCCTACC
TTCAGAAAGAGCCAGGCACACAGATGGGTCTTTGTGGTTATTGTCTTCTCCCTTTCCCAAGTTCCAGACT
GGCTGCCCGCCATATAGCTTGTCCCTTCGACAGCACCCCTCTCTCCCCACTCAGTGGATTGGGTGCTGTCC

[illegible]

FIGURE 1 (continued)

TACTCAAAGAAAGTCATAGCTGTTGGCTAAGCCAAGCTTTTTTCTTTGACCTAATCTACCTTAAATCGG
TGATTTCTGGGCTGGAATGTCTGCCCTCCAGCCAGCAGGCAGCCCCCTCCCTGTGCTGGAGAGTGTGTCAG
AGCCTGTGCACCTTTGCTGAGGGAGCAGAGGAGTCCATTGGATGGGCCCCCTCCATGTCCCACATATAGT
GCTGGGTGTTTCTAGCTGTTACGACTTTTGATCTTACCAACATCTTTCTGATGCTATTGTGTTACTCTTA
TGTTACTCTCTTCACAGGTGTAGCAGTGAGGTGAGTGGCTGTCACCTTTATTGAGATCACATAGCTAAT
GTGAGGTAGAGCTAGGATTTTAGTTACGCCAGTCTCACCCAGAGCTCGTGCATGTTTTTCTACCACCCT
GCCTTCTAGAGAACTCAGTCAAGCCCTTTGCTTTACACATGGTAAACTGAGACTCTGAGAAGTTAAAT
AAATTATTTCATCATTGCCTCAAGTTTATGTTGGCTGAGGGCAGGTCTGCTATTCAAGCCCGTGTACCT
CTCTGACTATGCCTTGTAAGGCCACGGGAGCATGCAAGGGCCTTGATAGCTAAGATAAGGAAATGGTC
CCAGGCAAAATGGTGGTCTGGGTCCAGGATGGTTGCTGCTCTTGACAGCCAGTGCCTTGGTCAGGGGAT
GGGTGGGGATTAGGCCCTTGCTGAGACTTGTGTGGGGATGGCTTTAGCAGTTAGGCATTTTCAGGGATG
CACCAGTCTCTGGGCCAGAGCCTACTTCTCCAGGGATCCTGAGGCCCATCTTGACCTACCCAGCCCT
GCCTCTGGGACTTTATGATTTGATTTGTGTGTACCTTGTGTGTCAGGAAGTGGTCTCATGAACAGCCTTGG
GTCCCTATTTCTTCTCTGAGTCTAGCTCTTTTGACAGGTCAAAATGTCTCAGTGAGGGAACAAAGATAG
GGAAGGGACACCCACAGAACCACTTTCCCCATATAGCCCTCTCTGACATCTCAGCCCTTACTTAGCA
AAGGCCTATCCCTAGACTCAACCCAGCCCTCTTATTACAGAGTGACTGAGTGGTCTTGGCTCTGCCTCT
GGGTTCTCCCTGAGAGAGAGTGTAAAGATGAGGAAACAGGCTGCCCTCCTTTCCGTGTTGACTCTGG
GAGACCCAGCTTGATCTTGGCCTCTTTGCTACCTTCTAGTTGACATTCTGTAAATTAAGGAGATCCGC
CCAGGGAAGACCTCACGGGACTTTGATCGCTATCAAGAGGACCCAGCTTTCCGGCCGACCCAGTCACTT
GCTTTGTCTTCTCTATGGAATGGAATTTGCGCTGAAAACGCTGAGCCTGCAAGGTGGGAGTTAAGGGGG
TAGAGGAGGTAGAGGATAGTTAGGGGAATGCCTGCTGGCTCCTGCCAGTGGGAGGTATGTGCCCTCGGG
GCAGCTATTGATACCTTGCTCACAGCCACATCTGAGGATGAAGTGAACATGTGGATCAAGGGCTTAACCT
GGCTGATGGAGGATACATTGCAGGCACCCACACCCCTGCAGATTGAGAGGTAAGAACCCTCTGAAGGG
GTTAGGGCTGGGAGCATTAGGGACCAGGGGGACAGGGACAGCAGACCTTTGTGTGCCCAGACATCTCCCA
GGCCTGACTGTAGATGGAGAAGTGGCCCTCACCTCAGGCTTCTCTCTCAGGTGGTCCGGAAGCAGTTT
TACTCAGTGGATCGGAATCGTGAGGATCGGTAAGTACTGAGCTGTGGCTGTAGCCAGCAGAGGCCAGGGGACCTTAAG
GGGCATCCAGAACCTTAGCCAGGCCTCTAAGTAGCTGCCCGAGAGCCAGAGGCCAGGGGACCTTAAG
TGGGGCCAGGAGGGTGGGCAGAAGGTTCTGCCAGTGTGCTGCTTCTGACAAAAGTCTCTGGTGGCCTTG
GTGTGAGCTGGTGAGAGGAGCCAGCCACATGCTGTGTGCCCTGCCACTATGGGCAGAGACTGGATGTGTA
GAACTGGCTTTGGGTGTCTTGAGGTGAGGGTGGCCAGTAGCGTGTGAAGGGTGGCCTGAAACTCTGGCT
CTGAGACCTGGTATGGCAGCCAGAGGGGCCAAGGAGAGAAGGGGGAGCAAAGACCAGATAGTGTGGGTGC
TGCACCATGGTGAGGTCTTTGACCTGAAAGAAATGGGAAGCCATGGAAGGGTTCTGAGGAGAGGAGTGA
TGTGACCTGACTTGGGTTACTCAAGATCACTCTGCCTGTGTGTGGAGAGCTCAGTTAGGAGCTGTTTCC
ACACTCCAGGTGAAAAATGAGAGGGCTTGGATCATGATGGTAATGGTAGGAAGTGGCTGGATTTTGGCCA
TGTGTATTTTGAAGATAGCGCCAGAAAGAAATGTCCTTAACAGATTGATTTTGGGGTGTGAGAGGCTT
AGGATAATAGTATGCTGTTTGGCTTGAGCAACTGGAAAAACAGAGTCAACATTGACTGAGATGAGAAGATC
ATGGGACTAGCCATTTGGAGGGAAGCTTGGGTTTCACTTCGAGGCATGTTAAGTTTCTGATGCCTATTA
GCTGTCCAGGGAGAGATGTTGAGTAGGCAGGTGGTTAGAGTGAGTTTAGGTACATACAGTAGGGGCTA
CAGATTTTAACTTGGGAGTATGTAGATAAAGCTGAAAGCCACAGGGCTGGGTGAGATCACCTAGGGGGCA
AGCAGACCAAGAAAAGGGCAGGTCCAGTGGCTGATCCAGACCACCCCATATTAGAGATTGGAGGGGT
CAGGGACAACCTAGTGCAGTAAGAGGAGAACCCACAGAGTGTGAGTTCTGGCAGCCCAAGGAAGAAGACA
GTGGTGAAATCTGACCGTTGACCTTGGATTAAACATGGTGAGAAGAGCGGTGTACCCCTAGCGGTGAGG
GGCTCAAGGGAATGAGAGGGAGCAAGATGACTCTTGCAAGGAGTTTTGCTATGGAGGGGAGCAAAGAAGA
GGGCAGTAGCTGGAGAGCTAAGCAGGGGCAAGACAGGTGTTTTTGGTGGAAGAAGTAACAAGCTGTTCTGT
ATGCTGATGGGAAAGAGACCACAGAGGGCAAGATCGGTGATGCAGGCAGTTGCAACCAGAAGGCCTCTGT
TTCTCACTGGAAAAACAAGGACCTGATAGCACCTACCTCCTGGGTGACTGAGGATCAGAGGAGGGGGCG
CCTATATAGAGCCAGCCCTCCCTCCGCAGTGCTTGTATCCACTCAGTGTGGCGCTCAGCCCCCTCGGGGAA
TTTTGTGCTCTCTCCAGGCTCTTGGGGCCAGAGGAGGTGGTCCACCCCTCCCTCCCTCTCTTGACA
CCACCTTCCAGGAGAGAAAGCCCCCCCCCTTCCCTTCTTGTCCATCCTGTTGCCAGGTCCAGCAGTGT
CCCAGCCTCACATCTGGGCAGGACACCCCTGGAGAGCAGGGGCGCTTGTCTCTCAGTTCTTTCTCTGG
AGCCAGGCCCTGTCTAGCCCCAGGAGGTGCCAGTTGCCAGTCAATTGTATTTGGTGGAGCATGCACCTCC



FIGURE 1 (continued)

TCCTTCCTCCCTCTCATGGGTTAGTGGGTTCTGAGGACCAAACCTCCCAGCATCCCAGTGGGCAGCAGGTA
GGGACCTGCTGCCATGCTGCCCCAACAGGGAAGTTGTGAGTGAGCCCTGCCTTCTGTCTTGGATAGGCT
GACTGCCACCTTGGCACAGGCCTCAGCAGTGCCGGTAGGAGGGGAGGCCTGGAGTGTGGTTTTTCTTCCT
CCCATGCCCTGACCCACTTTACTGAATCTGTTACATCTTCTTGCCAGAATTACAGGTTTTTTTTGTTTG
TTTTGTTTTGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGCTCAGATGAGGAAGTGGGTCCAAAGAAAGGAAGGGAC
TAACCTCACCCCATGGGTTCTGATCCAGTCTTGCCCTCAGGCCTCCAGGTTCCAGAATAGTGTGTTTAA
CCTGTCCAGCCCCAGGTGGGCTCGACCCACAGGTGAGAGTCTGAGAAGCTGGATGAGACCACTGGGGA
TGTCCTGTGTTTTCTCAGTATATCAGCCAAGGACCTGAAGAACATGCTGTCCAGGTCAACTACCGGTGTC
CCAACATGCGCTTCCCTCCGAGAGCGGCTGACGGTAAGTGCCACCCAGGGCTGTCTGTAGATGGGGGACAGG
GGAAGCCAAGAGCCCTTCAGCTGGGGGCTGACTGCCTGACTGGCACTCCTGCTCTATACCATGCAGGAC
CTGGAGCAGCGCAGCGGGGACATCACCTACGGGCAGTTTGCTCAGCTGTACCGCAGCCTCATGTACAGCG
CCCAGAAGACGGTGCATGAGCCACCTGCCCTCCCTCAACCCCTGCCCTGCTCTTCCACCCACACCCCA
GCTCTGCCTGCCTCAGCCCTGCTGCCCTGCTTAGGGGCTTTTGGGTGCCATTTCTCCAGTTCTTCTCCTC
TTGAGGCCTGCCCCATCTGCTGCTCTAGCCTGCCTTCTTACTAGCCCATTTCCACATGGCCCTCCAGG
GGTCTTGCCCTGACCAGGTTCTGTTTCTGTCAGATGGACCTCCCTTCTTGGAAGCCAGTACTCTGAGGT
TTGGTTTGGAGTGGGGAGGTGGGGTTTTTCCCTGGGCCCCCTTCACTCTCTCCACTGGGCGATTCTTGATCC
AGGTGGGAGGCAGTGGGAGTAGGGAACCATGCTGGACCACTTCTGGGAAGCTGTGCTGGCTGGGAGTTGGG
TTCTGCCTTCCGTGGGGCACCTTGTTGTCTGTGACCATACTAGCTAGCTTACCTTCTCTCCCTGCAGGG
CTGGGGAGCGGCCCGAGCTTGCCGAGTGTCCCTTCTGAGTTCCAGCAGTTCTTCTGACTACCAGGG
GGTATGGCTGGGCTGACATGGCCAGGCTGGTAGGTTGTGGGGGGCTGGGCTCATCCCTGACTGGAGGC
TTCTCTCATCCCCTGCCCTCCCTACCCCATCAGGAGCTGTGGGCTGTTGATCGCCTCCAGGTGCAGGAGT
TCATGCTCAGCTTCTCCGAGACCCCTTACGAGAGATCGAGGAGCCATACTTCTTCTCGATGAGGTGAG
CCCGATGTTTACCCCATTTTTTGTCAAGAGAATGAGTAGGGGTGACCAGGACCCACCCGGGCTCCAGGA
GCTAGACGCTCCTTAGGGATGCCACCTTGTTTCTACCTACTGTGCACCTTGCCACCCCAAGTTGGGACA
GAGCACTCTCTCTCCTACCCCAACCTACCATCTTGGGTGGACAGGGCAGGGACTCACTGTCTCTTCCC
TTCCACATGTTTCTGGACAGTTTGTACCTTCTGTTCTCCAAAGAGAACAGTGTGTGGAAGTCCGACGT
GGATGCAGTATGCCCGGACACCATGAACAACCTCTTCCCCAGGAGGGGCCATCTGACCATACCTACCTGCCT
TGAGTGTGGCTCCTTACAGGCCACCCAGCTTCTCCCCAGGAGGGGCCATCTGACCATACCTACCTGCCT
CTCCTTGCCCTATCCAGGTACCTGACCGGGGACCACTTCTCCAGTGAGTCTCCTTGGGAAGCCTATGCTCG
CTGCCTGGGATGGGCTGTGCTGCTGATTGAGTGTGCGTGGGGTCCAGGGCTGGGGGAGGGAAGATGGGAG
GCCTGCCCGCTTGACCATGGTGATGTTGCTCCCCAGTGGAAGTGTGTTGAGTGTGTTGAGTGTGTTGAGT
TATTTACCATGGGCACACCCCTTACCACCAAGATCAAGTTCTCAGATGTCTGACACCATCAAGGAGCAT
GCCTTGTGGCCTCAGAGTGAGTCCGAGGCTGGATGACCCAGGGGTTAACTTGGCTCCAGGTCTCTCGTT
CTAGAGGGACAGAGGGCAGAAAGACTCCTCAAATGCCCTGTCCCCTCTCCCTCAGCCTTTCACTTTGTG
CTTCTCTTGGCCTCTCCTCGTCACTGCTCCCTGCTTGAGCTGTGCTTCCCAAGTTACACTTTCTGTT
TCCTACGTGTGGGCCCCACTCTCTTCTTCTCATGGGTCTTTAGACTGTAGAACACATGCTCTTCTCATCTT
CAGAAAACATGCCCTGGTTCCTTTAGGCCAGTGTCTTGCCAACTCCTTTGCCCTCACAGCCCAGAAGATT
GTCTCTGTTCCTGTGTCCTTCAATTCGTTTACTGCTTAACTGTGGTCACTGGTCTCCCTTA
GCTCACAGGGCTCTAACAGCTAACTTTGGAGGCTTCTCCTCTCTCTGCTGCTTGGTGTGAAACATT
TTTCTTGCACTGCTGAGCAGCCTCCATAATTGGGCGAGCTCGGGACTGCATCAGTTGCCACCCCTTTGGT
TCCACTGCTGCCACAGCTGTAGAACCCTCTCTGCCCCACCAGTGGCTATGGCCTGCCTCTTTCTGGGA
TAGTTTTTACAGACAAGAAGCCCCCAGGCCCTTGGCTTCCAACAGCTCACTGTGAGGGGCTACTTAGACC
CAGAGAATTGCAGAATCTGTTTCACTGTGCTTGTCCCCATCCCGCAGGTACCCAGTCACTCTGTCCATT
GAGGACCACTGCAGCATTGCCAGCAGAGAAACATGGCCCAATACTTCAAGAAGGTGCTGGGGGACACAC
TCCTACCAAGCCCGTGGAGATCTCTGCCGACGGGCTCCCTCACCAACAGCTTAAGAGGAAGATCCT
CATCAAGGTGGGGTGGCGGGCTTATTGCGGAAGCCCCACACTTCTCAGTGCCTTGCCAGGCCATGGCTT
CAGCTGTTGGGCTTAAACCTGGGTGAGGAGGTGGGGTGAGGACTGGGGTCTGCTTGGCTGTTCTGGTT
GCCCTACAGCACAAGAAGCTGGCTGAGGGCAGTGCCTACGAGGAGGTGCTTACATCCATGATGTACTCT
GAGAACGACATCAGCAACTCTATCAAGAATGGCATCCTTACCTGGAGGACCCCTGTGAACACAGTGAGGA
CTGGGCCAGGCTGGGGGTGGTAGGCCAGTGGGTGAGGACCCCTGGCTCACAAGTCCCTCTTGGTCTGT
TCCAGGAATGGTATCCCCACTACTTTGTTCTGACCAGCAGCAAGATCTACTAGTCTGAGGAGACCAGCAG

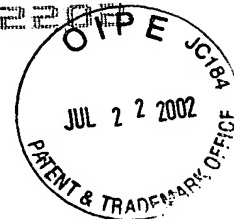


FIGURE 1 (continued)

TGACCAGGGCAACGAGGATGAGGAGGAGCCCAAGGAGGTGAGGAACCAGCTCAGGTCTGGGGGCTGGGCC
AGGTGAGGCCTGGGGCAGGGTCACAGTATCTTTGCTGTTGCCTTCCCCTGACAGGTACAGCAGCAGCAG
AGCTGCACTCCAATGAGAAGTGGTTCCATGGGAAGCTAGGGGCAGGGCGTGACGGGCGTCACATCGCTGA
GCGCCTGCTTACTGAGTACTGCATCGAGACCGGAGCCCCTGACGGCTCCTTCCTCGTGCGAGAGAGTGAG
ACCTTCGTGGGCGACTACACGCTCTCTTTCTGGTAACACTTCCCATGCAGATGCGTATGTTTCAGTCAGCG
TGTGTACACAGACATCACATCACCCAGAGATAATCAGTTAACATTTGAGCCTTTGATCCAGGACAATAAT
TAGGCCTTTACATGGAACATAATTTACCTACATACACACACACTCTCTGTCTCACCCCCCCCCCATACT
CCCTCCCTTTTCGGTTCATTTGAAGCCCACACCTTTGGTTCATGTGACTGCCCACACCTGAGCTCCTCAG
GAGATTGGCCTCCCTCCTTGAGGCTCCCTCCTTGAGTTCACCCTCATTGGGGTGGAACCTGGTCTTTG
GGGCCCTGGCCTGTTTTCCCCAGCCTCCCTCACTCTGTGTCTTCCACAGGCGGAACGGGAAAGTCCAGCA
CTGCCGTATCCACTCCCGCAAGATGCTGGGACCCCCAAGTTCTTCTTGACAGACAACCTCGTCTTTGAC
TCCCTCTATGACCTCATCACGCACTACCAGCAGGTGCCCCCTGCGCTGTAATGAGTTTGAGATGCGACTTT
CAGAGCCTGTCCACAGACCAACGCCCACGAGAGCAAAGAGTGAGGGAAGGGCCTGGGGCGGACAAGGC
AGGGCAGGGCCATGGGTGGTGCTGGCCGGGCTGACTCTGCTGTTCTCAGGTGGTACCACGCGAGCCTG
ACCAGAGCACAGGCTGAGCACATGCTAATGCGCGTCCCTCGTGATGGGGCCTTCCTGGTGCGGAAGCGGA
ATGAACCCAACTCATATGCCATCTCTTCCGGTGAGGGGTGTGGCACTGGGTTGTGGGGCCTTGCTTGGG
TCTGAGCTGCCCTGACCTGTGTGACTGTTTTGTCTTGTGAAGGGCTGAGGGCAAGATCAAGCATTGCC
GTGTCCAGCAAGAGGGCCAGACAGTGATGCTAGGGAACCTGGAGTTCGACAGCCTTGTGACCTCATCAG
CTACTATGAGAAACACCCGCTATACCGCAAGATGAAGCTGCGCTATCCCATCAACGAGGAGGCACTGGAG
AAGATTGGCACAGCTGTGAGGGGGCTGTGGTAGACGGGGCATGGCAGGGGAGGCAGGAGAGACCCAGAAT
CTTACCAGTCTCTGGATGTGTGTAACAGCAAGACCTGGTGTGTGTGTAAGTTCTGTTGGGAGGGCCCTGA
CTCCAGCTGGGAGCCACAGTGTGGGTACCAGGAGGGTGTCTGCAGGAGGGGACATCTGAGCAGCATCTTT
AAGGATGGGGACAGGCACATAAGCAGAGGGTTCCTCATGAGTCAAGATGTGGAGTGAGGAGTTCTGGGG
CTCACACTGGGAGAGGTGCACACAGTGGAACTCATCCACTGGGCTTGGCCTGGACTCTGTCTTAGGGC
AGATGAGATGAGGCTACCCAAGAGTGGTTGTGGAGCCTCCGCCTGGTGATGGTATGGAGGGCAGAGCCA
CAGGAGGTGAGACCAGTGAGGGAAAAAGTCAGGACCCATGGCAGCACAGCTGGTGATAAGGGCCCTGGAC
AGAAGGAAGGGGTCTAGGACCAGAAGATCAGTTGAGAGACTGCTGTCTGTCAGTAGACAGGGCTGGCTGGG
GAGAGAGAGGCTGTGTGTCCTGCACTGGCACCTGGGACTCAAGTGATGGAGAGGAGCGGCAGGAGGAATGTGG
GGAGTGGGAAGGCTTTTCTGACTTTGGGCTCAGCAGTGAACCAACAAGCCACTGAACTAAAGCACTGAA
TATGGGTAGTCTGTGAAGGGCCACCTGCACATAGCTCAGAAATACTTGGGAGTTTGGGCATTTAGGACC
TGAGAGATTTTAGAATCCTGGGCTGGGCCCTTACATGTAAGAAATGTGAAGAAAGGAAAGGAACAGTGAGG
CCGGGCTGAGGCTCTGAAGCCGTCTCTACTGAGGTGCAAGGATCCCTGTGGATCAGGTGCAAGTTTGC
TGCAGTGGGGGAAAGGGAAGCTGCTCCAGAAACCAGTAGCTGCTTTCTACCTCTGGGCTCTGGGGCATT
ACATATCCCATTGTGTCTGTTTCCAGGAGCCTGACTACGGGGCCCTGTATGAGGGACGCAACCCCTGGCT
TCTATGTAGAGGCAAACCTATGCCAACTTTCAAGGTACAGCTCAGGCCTCTGGGCATAGGAAGCTGGGG
AGGGTCCCCAGCTGCTTGGGGCTTCAATTTCTGTGTTCTGGGCCATCTGTGGTCTTTGTGGAGAAGTGGTG
GTTGTGGTTTTCCGAGGCCCAAGAGGTGTGAGAGATGTGTGGTTGGTGAGCGACCGCAGGTCTCCAGG
GCCGACCACTCCCTAGCCCCCTACCCCTTAAGTCAGCAGTGACCCTTTAACTGCTCCTGTGGGTGACCC
CTGTTTCTTCTTCCGGCAGCAGCGGGTAGGAGCTGGGAGGCACACTGGCCACTCATCCCCGGCCTCAT
GGAGCCCTGTTACACAGGTTCTTTTTTGTGTTTGCCTTTTTCTCTAAAAAGGCCTGGGCCCTATTTCTCAC
CCCCCTCCCCCTCCACAGCCAGGGGACCTGGAAGGAAGTTTTTCTTTTCCACTTCACAGATGAGTGGTAGGGT
CCCATCCAGGCCCCATATGCTTCCAGGTCCCGGGGAGGCACTCAGGGCCACTGCAGACCTGCCTTCTTG
GCCTGCCAGCCCTGACTCCTGGGAGCGGATTCAAGGTTCTCCCTGTGGCCAGGGTGGGGCTTAAGGTTT
CACCTGGGTCCCGAGGTATTTCACTGGCAGAGGCCCTGCCTCTCTGATCATATCTGTCTGGAGCTTCCC
TGCAGGGCAGTAACAAGAACTATAACTAGGGCCTGTTGATGGCAGTGTCTCTCCACTGGCCTGACCCC
AGGCAGGGAAGCCCAAGCACATGTGTGTGTGCACATGAAGCCCCAGGTGGCAGTGGCAGGGAGAGCCTT
TCTGCTCTGACTGGTGTCTTCTCACCTCTGCAGTGTGCAGTCAAAAGCCCTCTTTGACTACAAGGCCAGAG
GGAGGACGAGCTGACCTTCATCAAGAGCGCCATCATCCAGAATGTGGAGAAGCAAGAGGGAGGCTGGTAA
GCCAGTGGTGGTAGGCCAGAGTCCAAGGGCCCCAGTGGAGCTGGGGCCCCAAAGACATGCATTTGTG
ATGTGCTTGTCTCCTGTGTGTGCACCAGCAGTGCTGCTCACCTGGCTTAGGCATGGGAACCCCTACCAA
AGGATACCCCTCCTCATGGGAGTTTCGGGGTGGTTGCTGGAGGTGAGCACCCCTGTGGCTCCCAAGGTGGCG



FIGURE 1 (continued)

AGGGGACTACGGAGGGAAGAAGCAGCTGTGGTTCCCATCAAACCTACGTGGAAGAGATGGTCAACCCCGTG
GCCCTGGAGCCGGAGAGGGAGGTAAGACCAGAACCACCTGAGTAACAGCATTCCCTATTCCCAGATTCTC
CTTGGCATGCCCCCATCACACAGTCCCAAGCACGCACGTGCATGCACAGACACCTGTCACATGGGCTGGT
CGCACAGCCCATGTGGCCATGCACGTAGTCTCCCATATACCTGTGCTACATTGGCAGTCACAGGTACAC
CCACAAGATGTATTTGTCCCATGCACACGGATATCCCCCTCACACACATATGCAGTAGCCATGCTGACCAT
TGGTGGGCTTTGCTTCCACAGCACTTGGACGAGAACAGCCCCCTAGGGGACTTGCTGCGGGGGGTCTTG
GATGTGCCGGCTTGTGAGATTGGTGAGCTCCCCTCTGTTTCTTGTGCCACTGTTCCCTAGGGTGAGATT
CTTCTTTGTATCTCTTTCTGCTCCTAGGGAGGAAGCTGATGGCTGAACCCCAAAGTCTGCCCTCACTCC
AAGCTCTCCCCATGCTCTGGACATCCCCTTGACACCCTGGGCTCCCTTGTCACTGTCAGCTTTGACCCC
TGCACTGTTTACCTATGCCAGGCACTGGGGAACCCGTGAGAAATCAGCAGAACAAAGTTGATGCTGCTGGTT
GGCTGACATCCCCAGGCCTAATGGGTTGTACCACAGGGATGTGACAGAGGCTTGGAGATGGGGTGGAGAG
GGAGACACGGCCTGAGGAAGAAGCATGAGTCAGAGCTGAGTTGGAACACTGGCTCCACCACAACCAGCAG
TGACTTGTGTTGAGTTGTAGCGTCGTCATCTGTCAAATGGGCCAGCAGAGTAGTCTTCCCCTCATGGGGT
GTGGGAAGGAGGAAATGGGATGAGATAGAATCATTGAGCCAGTGCCCTGCGGTGTGGAGTGGGGTGGAG
GGGGTGAGATGTCTATTCCCAGCTGTTATCTGCTCTCGCCCTCCCAGCCATCCGTCTCGAGGGCAAGAAC
AACCGGCTCTTCGTCTTCTCCATCAGCATGGCGTCGGTGGCCCACTGGTCCCTGGATGTTGCTGCCGACT
CACAGGAGGAGCTGCAGGACTGGGTGAAAAAGATCCGTGAAGTGGCCAGACAGCAGACGCCAGGGTGAG
ATTCTGCTGGAACCTTCTGGGGGGCAGTGTGTGGGCCCGTCAGGCAGCTGAGGCCCTCCAGCTCCCAGCAC
AGGCCCCCTCAGAGCAGTGGGGCAGCCGATGGCCTATGCTAGATAGGCCACAGCCCCCTGCCTTAGCTAGG
GATTGAGAAGAAAACAGACACATAAGATGCAATGTGGTGTGTTAGGTTGTGTTGAGTTTGAGATACTGAT
GGGTCGTTGAAGTGGGTCTGCTTAGTGGGCAATTGGATACACAAGACCAGAGGTAAGAGGAGAAGTCCCTG
GGCTGGAAGCAGGAGTGGAGTGGGGGCTGAGGCATAGAAGGGATGAGGTGGTGTGCGATAGGAAGAGAAC
TTGGGATGGATTGAGAAGCTCCATATGAGAAGGCATGGGCGAGGAAAGGAGCCCAGGAAAGGCAGGTGAG
ACAGACTGCAGGCCACTGGTGAGGGGAGAGGGTCTGCTGTGTTGAGAGCTACAGAGGTAAGACAGGAACG
ATAAGAACTTGCAAGTGCCCTTTGGATTGAGCAGCAGCTAATAGCCCTTGTGAGACTTTTGAGCTGCATC
AGCAGCATGGCTGGCATTAGATGGCAGTGGGCAGCAGGGAGTCTGGAATGGCAAAAGCAGAGCCTTTGTA
GGGCCTGTCCCTTGAGGGAGAGAACAGGTGACTGGGGTTTGAGCAGGCTCTCATGCAGATGGCTGAAAGGA
GCGAGCAGCGTGTGGGAGGAGATGGAGCCCAAGCTTAGCTGGTAGGACCAGCCTTCTGGAGAAGGTGGCC
TCTTCCCCTGAGCCTGGGGGAACAGAGAAGTATTCTCAAGGGTTAGGGAATTCCTACTTGGTGGCCCTTT
CACCAAGTGCAATTTGGTAGATGGGTCTGTAGCTGCTTTGGAGAGGGCACCCGCAAGCCAAATAGAGAAGG
GATAGGGTGCTTGCCAGGCTGTCCCTTAGAAGGAAAAGGTGCTGGCATACCAGGTGGTTGAAGGACTGGA
TCTGGGGGTCTAGGCTGAAAAGGGAAGAGTCTGAATGTAAGAGCCTACTGAGGCCGGGCGTGGTGGCTCAC
GCCGTGAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGATGGGCAGATCACTTGAGGTGAGGACTTCGAGACGACC
TGGCCAATATGGTGAAACCTGTCTCTACTGAAAATACAAAAATTAGCCGGGCATGTTGGCCGGCACCTG
TAATCCCAGCTACTCGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATCGCTTGAACCCGTGAGGTGGAGATTGCAGTGAGC
CGAGATCACGCCACTGAACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCAAGACTCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAGCCACTGAAAGAAAGTCCCTCAGGAGAGGATGGGTTGGGGTGCTTGTAAAGTGGGCTTCTGTAGAG
ATTTGGCATGGAGATTTGCCATGAAGAGTGGGTGGTTATATTTGAGTTGGGGGCGCTGAGGCAGTGAGGA
TCATCCTTAGGACACAGATGGAAACCAAGCCAGGGCCTGTATCCCCAGTGCAGTCACAGGTAACACAGA
AGAATCATTTTTACCCAGCATGAGGCTGGGTAATAAATGGTCAGAAAGTGTCAATTTGGGAGTGTGGCCA
ATTCCAGGATCCCTGGAAGGTCACTGGGAACATGGGTGGTGATGAGGAGTCTGTATCCCCACCCCCCT
AAGAGGGTTGGAGGGCAAATGTGTCTCTGGGACAGAAAAGAGGAAAGATGATTTCAGGATGAGGCTGAG
GACAGAGCTCCCTCATTTACTGTTGGGTGTGGTGTCTGGAAGGTACAGGGGAAGGTGGGAGAGGGGCCA
GAGCACCTGCAGTGTGGCATGCCCAAGGTGGCAGGGGCTTCCTTCTCTGGGCAGGGCTGTAGCCTGG
GGCTACAGGGCCTTGTGTGTGTCAACAGCTCACTGAAGGGAAGATAATGGAACGGAGGAAGAAGATTGCC
CTGGAGCTCTCTGAACTGTGCTCTACTGCCGGCCTGTTCCCTTTGATGAAGAGAGTAAGGGCCAGGGCC
CAGGCGGGGTGTGCATGTGCCCTGGAGGGCCTGGTGGGTGCAAAAAGAGTATTTAGGTATCCCCCAACAC
TTCTGGGTGGGCGGCTCTGTAAGTGTTCCTGTTTGGGCCAGAGATTGGCACAGAACGTGCTTGCT
ACCGGGACATGTCATCCTTCCCGGAAACCAAGGCTGAGAAATACGTGAACAAGGCCAAAGGCAAGAAGTT
CCTTCAGTACAATCGACTGCAGCTCTCCCGCATCTACCCCAAGGGCCAGCGACTGGATTCTCTCAACTAC
GATCCTTTGCCCATGTGGATCTGTGGCAGTCAGCTTGTGGCCCTCAACTTCCAGACCCCTGGTGAGGAAG



FIGURE 1 (continued)

TCCCCTGTGAGGAGGGTGAGGAGGGGCAGCTGTGGGGCAGCTGGACTGGAATACACCATAATCTGCCTC
CCAGACAAGCCTATGCAGATGAACCAGGCCCTCTTCATGACGGGCAGGCACTGTGGCTACGTGCTGCAGC
CAAGCACCATGCGGGATGAGGCCCTTCGACCCCTTTGACAAGAGCAGCCTCCGCGGGCTGGAGCCATGTGC
CATCTCTATTGAGGTGGGTGCTGCTCATCTGGGCTTCAGGGTAGGAAAGGGGCTGCTTGCCGTTGGAGTC
TGTTTTATGTTGAGTTCTCCAAAAGTAGGTATTTTCAGGCATCAAGGTGGTCAGGGTGGGTGGGGCCTGAG
CTGAGTCTTTGAAGGGGTGAAGATAGCATGCAGTCACTGTATGCATCTAGGACGTGCAGAGCCATGGTG
GACTTGTTCTGATGACTTGTTTTGTTCTGATGAGATCTTTTTTCCCTAAGGGGAGGTCATTTAAAAGA
TTTCTGTGTTAAAATAGTAATGGATTTAACATGAAGTAGATTGCAAACTCACATGGAAATTTTGCTAA
AGCTCAGACTTCAGATAAACTACAGGCAGCAGCTGCTTGGACAGCTTAGGGTCCCTGATGTCTGAGGG
ACTCCATGGGCAGTGTCCCGGGGGCCAGCAGAGGGCGCGCTGCCTCCACTCCACAGATGCTGACTGAGC
CTCCGCAATGGGGAATTGGAGGGAGCAGGAAGGACAATCCAGGCCCTTCTTTGTCTGCCTACAGGTGCT
GGGGGGCCGACATCTGCCAAAGAATGGCCGAGGCATTGTGTCTCTTTTGTGGAGATTGAGGTGGCTGGA
GCTGAGTATGACAGCACCAAGCAGAAGACAGAGTTTGTGGGTCACTGTCTTCCCAGTCATCCTCCTCA
TCCTGCTGGGGCACTGCAAGCCTCTCCCCACCAGTCATCCCATCCTCTCCCACGGTGACCTGAAGCCTTT
TGTCGTTGCCTTCACAGTGGACAATGGACTCAACCCTGTATGGCCAGCCAAGCCCTTCCACTTCAGATC
AGTAACCCTGAATTTGCCTTTCTGCGCTTCGTGGTGTATGAGGAAGACATGTTTAGTGACCAGAATTTCC
TGGCTCAGGCTACTTTCCAGTAAAGGCCCTGAAGACAGGTGAGGACCATTCTGGAGGCAGTGCCTCTG
CAATCTTGCTGGCAGGGTGGGGCTGGGGCCCTTGCTCTGTCCCTCGTGGGCTGAGGGCCAGGCTTTTCT
CCTCCTAGGATACAGAGCAGTGCCTTTGAAGAACAACACTACAGTGAGGACCTGGAGTTGGCCTCCCTGCTG
ATCAAGATTGACATTTTCCCTGCCAAGGTATCTGCAGCAGGGGTGGGCTGGCCTGGGGTAGGTGGGAGGA
GAGCCAGGCAGCAGCCTCTAGAAGTGCAGAGGAGTCATTGACCCTCTTGTGCACCTGGCTTCGTTGAAGC
AGGAGAATGGTGACCTCAGTCCCTTCAGTGGTACGTCCCTGCGGAGCGGGGCTCAGATGCCTCAGGCCA
GCTGTTTCATGGCCGAGCCCCGGAAGGCTCCTTTGAATCCCGCTACCAGCAGCCGTTTGAGGACTTCCGC
ATCTCCCAGGAGCATCTCGCAGACCATTTTGACAGTCGAGAACGAAGGTGAGGAAGATGGAGGGGTGCTA
GAGCCAGGAAGGCAGTGGCTAGGTCTCTCTTCAGTGTCTTTCTCTCTGGGTAGAAAAGTTGTAATA
TTGTCTGGCATTGGGCTGCAAGGCCCTGCCTGCCAGTAAGGACACTCTTCCCTTCTGTCCAGGGCCCCAA
GAAGGACTCGGGTCAATGGAGACAACCGCCTCTAGTTGTACCCAGCCTCGTTGGAGAGCAGCAGGTGCT
GTGCGCCTTGTTAGAATGCCGCGAAGTGGGTCTTTTGAAGCAGCCCCCTGTGGCGCCTTCCGGGTCTCG
CAGCCTGAAGCCTGGATTCCAGCAGTGAATGCTAGACAGAAACCAAGCCATTAATGAGATGTTATTACTG
TTTTGGGCCTCCATGCCCCAGCTCTGGATGAAGGCAAAAACGTACTGTGTTTCGCATTAAGCACACACA
TCTGGCCCTGACTTCTGGAGATGGATCCTTCCATCTTGTGGGGECAGGACCATTGGCCGAAGCCCCCTTGA
GAGAGAGGCTGCCTCAGCCAGTGGCACAGGAGACTCCAAGGAGCTACTGACATTCCTAAGAGTGGAGGAG
GAGGAGAGCCTTGCTGGGCCAGGGAACAAAGTTTACATTGTCTGTAGCTTTAAACCACAGCTGGGC
AGGGTGAGAAGCTAGATGCCCCCTGCAGTTTGGCCCTGGAGCCAGGGCAGAGGAATGTAGGGCCTGCATGG
AGAAGGGTTCTGCCCTGCCTGAGGAGGAGGACACAGCACAAAGGGCACATTGCCCATGGCTGGGAACATGA
CCCAGCCTGAAAGATACAGGGGATCATGTTAAAAATAGCAGTATTATTTTTCGTTCAATGGTATTGTAA
CTAAGTTATTTACTCCTCCTGCTCCTCACCCCTGTAGGGAAACCTTGGAGAGGAGAGTGGCAGGTGGGCT
GCCTGCTGTGTTAAGAGGACTTAGTTTGTGATGTAAGGCACTGTGAGGAATGGGGGGCGGGCCAGGGTGG
GAAGAGAAGAAATAGCAGAGCCTATTTTGGTGAGGTTTTGTGTTTAAAGTCAAAGAAGACTCAGTATGC
TTTCCCTGAGGAATGAAAAAGGGATTGAGGAGTTGCCTGACTCCTGGGTGGGTGGGGTACAGGCAGTTAG
GTGCTGAATGAAGCTGCCATCCTTGCTGCAGCTTCTAACTGGTAAAAAGATCCAGGGATGGAGATGGGAA
GGTTAGAAAGGCAGCCCTCACCTCTGAGGACAGAGGCCGGGTCCAGGCCCGTGGGCGCAAAGGTGCCTC
ATAGCATAGCCAGCATTACAGCACACACAAACCTACTGCCACATTGGGCTCAGGGTTGGCCATTGTGTA
GTTCTGCTGCCCTCTTAAGATCTGACTGCCAAATAAATCATCCTCATGTCTTTTCTCTTGTGACTGTAT
GCTCTTTCGGGGGCTCAGGAAAGCCTGTTGCATGGGACATGCTCACTAGAAACAGTCGCCAGATGATTAT
TCTGCAGTAGAAGCAGGTAGGAAATTTCTGAAATTTCTCAGGTTAAGCAGCAAGAGCTGTAACCCCTCC
TCTGGGCTAACAGGAGTTGTGGGTCCACTCTCTCTGCCACCCTCTGAGGGTGTGTCTGAGCAGAGTAC
ATCCTGCCTGGGTTCTTTGTGGCCAGCCAGTTTGGTGGTGAGCTGGAAACAACAGAGCCCCCTTCCAG
TTCCACAGAAACCTCTCCTTTCAAAAATGTTGCATTGAGTTGTTAACAAGTCCAGGTGCCATTCTGATT
GCCTCTAGGACTTGGCAGCTGAAATCTCTGGGCCCTTTCAACACAGTTGAAAGGCCCTTCTCTCTCTGAA
GCTCTGTTTCCATAGTTGGCTGTGCTGGGATGGAACAAAAATGACGCCACACAAAAATTTAAGATAGAT



FIGURE 1 (continued)

CCGGTTCCGTGGATGACATGAACTGATGATAGCCAGTATCAAACAGCGATAGTGCTCAGGTTCTTGTGTG
ACTTTCTTTTACAGCTTCACAGTCCCAGTTCATAGAGAGGAGGGTGGCTTTTTCCCATAACAAGAAGGT
GGTGGGTGGGAATTACCTGGGCCCTCATGATCCATGTTTCTCTCTAGGTTTTATGGCCTGGAGAGAA
AGGTTTCTATCAGAGAAGGAAGAGGACTGTGTAGGCCCTTCTGTTAGGGCCCATCCACGTTGGTTAGGA
CGTCTTTGGCGTGTGTTAGTGTGACCCTTTTAGTTTTTCATCAATACGTATCTCTATTGCTGAACAA
GTGTCTTTCTGGAACACAACCTGGGGAACAGACAGCTCTGCCCTTCTTAAGGCAGCTTTGTAGACCTGAG
GCTCACCTCTCTTGGGCTCTGTAAGACATTGCCCTTGGCCTCACTGCAAAATGTTTGTATTGTTCTCTAG
TGGAAAACGTGCCAACTCTCAAGCAAATTTAAAGATCATTTTCACTTCAAGATTCTCCAGACCTGACAA
ATGTTGATTGACCCAGAAGGCAGAGTGTGTTGGTGGGAAGACCCTTACTTGGGGCCGAATGCTTTGG
CATCAGGAGTTGTTTGGCCCATCCCATGTCATGACAGGCGTGTCCCTACAGTGGCAGAGCTCAGGGTTATG
ACCTGTGGAGTCTCAACCCTAACAGCACATTAGCACCACTTGGGGAGCTTCTGAAAAATACTGGTACCCG
GGGCTTAGCATAGGTATTGTTCAAAACCTCTCAAGGTGATTTAAATGAGTAACAAGGTTGAAAAACCC
TGATTTTGGCAGACAAAACCAAAGAGCAGGCAGGGCCGGGAGAGGGAAGTCAGTGGTACCAGAAGGTAG
ATGGGCTCCCTTGAGGCTCCTTGTCTCTGCCATCACCAGTAGAACCTTCTGGCTGACAGACCAGGGA
CAAGTAGACTGGGTTCAAAGTGACAGACCTTTCACTTTCAACAGCTTTGGCTCAGCAGACATGTACACAT
ACAAAGTAGAGCTACAAGGTGAGGGGCACTTCTGCCCCGCCACAGGACTAAAGACTGCCCTGCCGGAAG
ATGGCAGGAGCAGTTTCTGACCTCAGTTGAGTATCTGTGGCCATGAGCAGAAAAGGCAGGGGTCTGCCCTC
CTGACCAAGCACATCTTGAACATCACCTGAGAGCTTGAACATCACTAAGGACCTAGACACTCACTTGCTCT
TTCAACTTGAGCCCATCACTCACCATGTGAGTCTGTGAGGGTGGGTAGAAAGCAAATAGGTTCAAGTT
ATCCACCAGACTAACTCGGTGAATGAAAGGATCATGCCCTTCTTACATTTAATTAAATGGATCAAGCA
CAGTCTCAGACTGCAACTCCTGTCTTCTGGGTACTTTAGTAATCCCAGGGGACTTGTGCTTAGGGGT
TTCCACCCATAGTATCCCAAGTGAGTCACTGCCCTGAGTCTACCCACTACAGCATTGAGTGGCTTT
GCCAGTTGCATGCCAGTTTGGTCTAGTTTCCAAGGACCTGGTTTTTGGGATTCAACACACAGCTGCTT
CCCCATGACATAAGCTGGACTCCTATTCTGGTGTCCAGAATCACTGCCCTGGCTCCACTGTAGGTGATTTC
ATTTCAAAGGACCCTTTTTCTTCTGTCCCAGGCCTTCAGGGCCACCCCAACAAAATTCAAATGCTTTGG
GTCTTAGAAGCTGGGGCTTTAGTCTTTTTCTCCAGAAAGCCCCTGGGTCTTATGCATATTCCCTAACC
CCCGACACCGCCCCAGCAAATGACAGGCTATGCTTTTTCAGCACTCTCACAGGAAACAGAAAAGAACTTGC
CAGTGTCTCTCACCAGATGATACCAGGTTTGTGCTTTTGTCTATTATAGCATAATTTCTAAAT
ATCATAGTTTTCTCATGTAGAAGCCAGTGTGGTATCTCAGCAATGCAGAAGACAGTGAGTTGGAACCTC
TCTGGTGAGCTGAGGGAAGTGGCCCTCATCCACTGGAGTTTAAGATCCACAGAAGTGGGCAAGAACA
AGTGAAATGTTTTGGCTTTTCTGACTCCCCCAAAAATAAGTCAGCAGATGTGAAATATATTTATG
TTTTTATTTAGGAATAATCAAAGGTTTGAAGTACCATTGAGGCCATTTCAAATTTGTACAAGCAATTTG
TCCGTGTTCCCTCCCTTATCCAAATCCACAGATACAAATCTAGGAAATGTGCAATTTGCATCTTAGAA
ATAGCAGCATCCCCACAGGGGACCTCGTGAGGCTGGAGATTGAGCCCCAAGAGGGCAACCCCACTCCTG
CCTCAGCAGCAGCACAGTCCAAACCGAAGTTAAGTTCCATTTTTTTGTTAAAACGTTTACCCAGGGTAA
GAATTTCCATTCTACCCAGGCTTAAGTGATAGAGTATGCTGTTTTCTCGGTTTGGTCTCTCACACCTGG
CCATGGCAGGAGATGGGACCCTCTTGACAGTTTGGCTAAAGTTTCAATTGTGCCCTCAAAAACAAACAAA
CAGGGCAGTTGCCTCTTACTTGTTTAGCACCAAGATGATCACCTTTTTCAGCCATCTCTCTGACAGCAGA
CTGCTCAACAGTCACTCCCCAGTCTTATTGCCAGAAAGTCCGGCCACAGGGAACAAGGCTTTGTGCTGAA
GACCAAAATGCAAATGGGTGCTAGAAAACAGGAATCAAGACCTTGTGAGGAGCATCTACAGGCTTTG
GCAACCTCCCTGACTTCCACAAAGGCTGCCCTCAGTAAACTCAATGAACAATGGCCAGCAGGGGAGAAA
GGAAGGTGGGCGTGTCTTCTTTAATAACAATTATGGCACAATCTGACCTCCTAACACTTCTGAACAA
AGCAACTGCTCAGAAAGCACAGCGGGAACCTCTACACAGGGGTGACTGCTTCTCCCTGGCCCGACCCA
GTCTAACCGAGAACAACCGGATTGCTGTGCTGGGTCCCTGCTGAGGAGTAGGAGTGGCGCTCCTCACTC
CTGCTGACAATCTCATGTGGGGCTCTGGCCCTGTTCCAAGCAAAGTGAAGAACAGAGACCAACAGTATG
GGCAGGAACAGGGATGAGTGACAAGATCTCCCTAAACAAATTACAGGATTCATAGGTACCATGTAGATT
TTTCTTTTAAATGTATTTCTACTCAGGTTTGATTCTTGGGAAAGACCAAGCACTTGTAGCTCTCTATTCA
GTGACTAAACAACCTGACATTTCACTTTAACTCCAGTCACTTAAGTTTTTTTTTTTTTTTGTAGACGG
AGTTTCGCTCTGTGCGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCAGCATCTCAGCTCACTGCAACCTCCACCTCCCGG
GTTCAAGTGATTCTCTCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGATTACAGGCGCGCACCCACCGCCCGCT

FIGURE 1 (continued)

AATTTTTGTATTTTTAGTAGAAACGGGGTTTCACCATGCCGATCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCA
GGTGATCCGCCTCCCTTGGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACTGCGCCAGCCAAGTC
ACGTTAATTTTTGAATCATCCACTTACGGAAGGAACAGAACTTAAAAAGCATTAAACCAAGAAAACTATT
CATTAAACATACAGGTGCTCATGTGTGTGTGTCACGCGACATGAACACACGTTTCAAGCCAGTCTCC
TGAAGGAAGAGGCACTAATGGCAGGTAAATGCTCAGGCTCCTCTCAGTACCCTGGGGCTCACCGCTATC
CAAGTGGACAGCAGGGAAGGTGCCTAGAGTCCCCACCAGAGCGGCTGCCTTCTCCTTTCGCTCAGCTGC
CAGAGCAGCCACGAAAGCCAAATTCTCAGGGCTGTGGAAGCTTTGGACCAGCAACAACAGCTAGTACCT
ATATGTTCTTTATCATCCTCAAAGTCTGCGAACCACAAAGATAGAACTTTCAGAAATTGAGGAAGGGGT
GCTTTCCCTGTCTTGTCCATATGGTAACCAGGGTCTGCCTAGTCTCATCCCCAGCCTCTGGGTTCCTT
CCCCTGCTCTAGACTTCAGGGCAGTTAGAATGGATGACTCTGCTGGATCTAGAGCTAAATAGAACTTCT
TTGCCATAGAACTTCTCTGTTGAAGGACTGCGTCCCCATTCAAAGAGGTCAGATTTGTGGGCAGGCAAG
AGCTCAGGAATGAAGAACCAAAAAGGAGGCTCTCAACCCCTCTCCAAGGCCAGACGCTCTCTGTACTCC
ATTAACCTCACAACCAAGTGCAGACGCTCGGTGAGTTCAGAGACCACTTGGTTAGCCCTGCCCCACCCCT
CCTGGTGTGACCTGGCACTGGGAACACACAGATTGCAGCAGAAACCTGTTGGTTCCATTTCAGCTCAG
CAAACCAAGCAGCACCTTGATTGCCACTTTTCTCCAGCCACTCTGTCAAAATCAAACTGGTTGCCTCA
CCAGCCCTGGTGTGGCATGGCCCAACCATGTCCCTGCGCCCCACTTAAATGGCCAGAGAAAACTACATG
GTGGGTAGATGAGGTTGAAGCCTTGCTTGGGGAAGGACTTGAGCACAGGAGAAAGGCTTGAGCTCCACA
ACTGCCCATTTGCTCAGACAATGGAGCTTTTCTGAGATCAAGTGCTCCCCAACTACATGGGAGTAGCCC
CCCGTGGTCTGGGCAGGCTGGCTGAGAGAGGTCTGTGCTCTCAGGTAAAAGGAGAGAAGGAAGCTGGGT
AAGAGACCTGAAGAGGAGGGTCCGTGTCTGGAGTGAGGGGAACTGAGCCCTGCTGGCTACCTGACCTGG
GTGGGCTCTGGCTTTTGGCCTGGAAGACTTGACTATGTGGGCCTTCATGTGTCTAGAGGATTTTCTTCT
CCAGCATATAACTACCTTGAGAATGGATGTGATATGTGAAAATTTAAATTTAATACAAAAGCACATCTGC
AAATGGTGAGTCAAACCTGGTGAATCTCCAGGTAAACTCTGAGCAAGAAAAAAGAGAAGATGACTTTAG
GAAAACTCTAAACGAGGTTTGGTTTTAAATTTTCTTCTTGGCTGGCTCTCCTCTCCTGCAAGTTGCCTT
TATCCACTTGGGGTGTGATATCTGAACTGAAAAAGCTGCACCAATCTGAGGATATTGGTCCAAAAAGAGA
CAAGAGACCACGAGGCTCAAGCAGAGAGCATCCACACAGCATCCAACCAGAAAGGCCAGTGTCTTCTCTC
CATGAAAGGCAGCCAGGGACAGATGTCCCAGAGCCAGGAGAGAGAGGGAGAGAACACAGGACCTGCCCC
AGGCCACTGACTGAGCAGGATAAAACCCACAAGGGCAGATCTCAGGCTACGGAATAGAGAGATTCTCTGG
TGGGACGGCCTCCCAAGGCTAGCTGGAGATGAGACCACTAGTACATGTGTGAGCCGCAAGGCACTACCC
AATGTTCTGTCCAACCTTCTCTGTGCTACTAGAGAGCACAGTGTGGAGTCTTGTGTCAAGGTGCTTT
GGTCCACCTGAACAGCCACCTGTCACTCAGCCAAGAGAAAGGAGCTTAAAGTTGTACAATCACTACCAAA
CCCCAAGGCCCTGGCAAGCCATCCAACCTAGGGCGTTCTTTTTCAGGAACCAAGATTCTCAAAAATGACA
CTCCTCCCCTCCCAAAATAAAAAAGCTCCTTTATAGTCAAAAAAGGAAACAAAGTAATCAAAATATACAAA
GCATATGTATCAAAATTTAAATTTTCTTTATCAGAAATGATCATCTGGTTTACCTTTGAGAACTCGATCTA
CAACCCCATGTAAAAAACAAATGGGTACAAGACATCAGCAACAAAAAACACTAAAGATGATTTTACTA
TCTCTGACGAGTCCAACCTGCATACAGAGAAAAGGGATAAGATTAGCCACTTTTATAGGCTTTTCTTCA
GGAGAGACTAACCTCACCAACTCTCAACTCTGCAGCCACAAATGCCTTCTACTGAAGGCAACAACACA
ATTTAACCTTAGGCAGTGTGCAAAACCACAGTGTGCTGTGACAGGGCTACATACCTGGCTGCTG
CCATCCCATACCTCCCACTGCCACTGGGCTAGTGTGGGTGTGTCTCTGTGCAGGCTGGCTGGATTACAG
GTTTTGCCCCCAACCTTGAGTACCTCCTACAATGTCCCTTTAAGCACCTGCGTGATGACTGCCTCCCT
CATCATCGCTTTTGATCATCTTTCAAGGATAAGGTCCAGAGCATACTCACTCACTCTCATCCAACAGCAG
AGGAAGAAGGATCTGTCCAGACTGCTGGGCTCCTTACATGGGCATTCTTGCCTTTTGTAGTGTAGCCCTG
GCTGTGGGCAGGGCTAACATCTATAAGAAAAACATACCAGGGCAGGCAGCACTGTACTTTTCCACCTGA
AAGATGAGCTAGTGCCCATGGCTGGGTCACTGTAGGTCTGTCATGAACTTGTCCACCACTGTGTTTTG
TGTTTTGGGTGTAAATTAACCGTGAATACAAGTAACCAAGAAAAATCCTCTCCACAGACCACTTTCAGC
CAGTGCATGCAGGGCTCTGGAGGTGATGCCAGCAGGATCTGGAGGTGAGGCACTGGGTCTTCTCAGAC
ACCGGAGATGGCTTCAGCCTGGGCGGCCAGCTGCCTAGTGCAGTGTGCTCCCTCCAACACAGGCTAC
TCCCCAACACCCATGTGCCACCAAGTTTCTCAACTGCACACGCCAGATGCGGTTTTTACGAGAATCAAA
TGAGTATTTATACTGTATATGTGTGTGTATATATATATATAAATTAATCTGCACGTATATAAACAC
TAAAGGAGAAATTCAGGTGTCTGTTCTCTGAAGGAAAGCAATCACTCGCCATTCTTGGCAATTCCTCA
AAGGTTTTTGAGACCAACATCTTTACTCCCCAAATTAAGAATACAAAAATAGGCTGCAAACTTGCCAA



FIGURE 1 (continued)

GTACTCACAAGTCCCTGTTTGTGAGACAAATAAGATGTGGTCCCTATTGGGACAGGGAGGGCAGAAGATGAC
ACTTTAGAAGAACATGATTTTGGTTTCAAAAGCAAGACCTCTCTGGAAGGCAGAAGGGGCCACCGCCAT
GCTTGTCTTGGAGCCACATGAGCACGGTGCCCTGCCAGGTCCAGTTCCCTGGGTAGGGGAGAAGGACGG
TCCCTAAAACACCACAGTGCTTCTTGCCCAAAGCCCTTGCCCTCTCTCTGGGGTCTTCTAGCACTGTCA
CTCTGCCAGCCAGGAGGTGTCTGTGCCACGAAGCCTGGTACTTGTGGCTTGGCACTCTGGGAAGCAG
GTGGTTTCTAAGAAATGAGCGGAGCTACAGGTGGACAGGTCTTTAGTTCCGCCCTCTTTACCAGCTACTC
TCAGAGCAACCGGTCTTGGGGAAATTGAGGATTTACCATTTAGAACAGCTCTGTAAGCAAGTTTCTTAAT
TTTCAAAGGCACCATTTCTGTAAATTTCTCAATTCAAAAAGGACATGAGGGTTAGGCTAAAGTAGAGT
TCTTGTTCCTAAGTTTGGGGACATAAATATAAACTTTAAAGCATCCTCACAAGGACCAAGTATGCCCA
GCACCTTGGGCATGCATCCAGCACACCGGCCAGACCCTGGGGTGGGAGCCACGGGCACTCTGGGTGTTT
TGCCAGGGATCTCTGCATGCAAGTCTTTGTGTAAAGACCACCTACCTCTGATAATTCCAAGAAGTCAA
CAATCCCTCCAGCCTTACCCTTACTAATGGGCCAGTGTGTTATTCTTCCCAAACCATAGGAGGCTCT
GAAATGAGTGTGGAGAAAGGGCTCTGAAAACCGCAGTGGTCAAAGCTTCAGGCTGTGGCTATAGATTTCC
ACTTACGTCCCTACCCCATGTCTTTTTCATCTTTCTCTCACTCCAAACATGTCTAGATTAAGGAGGAG
ATGCAGGCACATAGGTACGACATTAAGGCTTAACAACAAATGTTTCTTTAGTTGATCTGATAACTGAAAA
GTTATGGTCCATGATTCAAACCTCCCATGAAAAAGCAGAATTACGGTAACAACATAAGAGAATGGTAAAGC
ATCCAACGCTAATCACATTGCCAGTCCATTTTGAAGTGAAGGTTACAGCAGGTTCTGCACTGAGTAGC
CCACAAGGCAAAGCAAGCCTGACATGAAACGTAGCCGGTCATCACTTAATGCAGCAGAGATCTCTTCAA
GGTACTGCTTCTTGAGGAACACAAAGGGGGCACAAAGGGTTCCAGACGTAGCTTTGTGCCTATAACTT
CCCTGCCTGACTGTGGAAGGTGAGGGGCACCTGTGACCCAGCAATCCCCAGAGAACAGACAGGTCATT
TTTAGAGATGACGTAAGTACAAATGCACTGCTTGCTAACCAGGTTTCTACGTAATGACAGTGTGATA
ATCTGATGTTTATTTAACAATATAGAGGTGGATGTATATGTTAAAGCTTGATTCTGTGTCTATGAATAT
GACTATGAACCTCTGAACATATTTATCCATTGGAAGGTAAAGGAAAGTCTTACATTGTGGGAGGAAGA
TGATGAGAACCCCATCTTGCTTGCTGCTTGCTTGCTGGTGGTGGCAGGCCGAGGGTAGCGGCAGGCTCTGGG
CTGTCTGCGAGGATTCTGGAAGCTCTCCAGGTGCCAGCAGCCGGGCATGGGAACGGCATGTGGCAGCA
GAGATCGGGTTTGGCTCTTCCACGTGGCAGGCGGTTTCCAGACTGGCCAGTCTTCAATTAATCAGA
TCAAATTCAGTCTGTTTCTGAGAAGAAAACACATGCCTGTCACTCTACGGCAGCTGCCACCACCTGCCCC
CCAGGCAGCCTGGTCTTGTATACCAGGGTGGCATCACTGGCTTTGAGGACCTCTTAATTCATGAGCA
ATGAATGGCCTTCTGCCACCCACTCCCCACCCTCCAGCCTGAGGGAATGTGGGTTAAGGACAGGATGT
GGCTCAACCTTGTAAGGCCATCAGACTCTCTGAGAGACCCTGTAAACCCTAGGCTTAGCAGCAGGAGCA
GTGGTTTGGCCTCTCCAGGCCCCTAAATCCCCCTAGCTCCCCAGGCTTCCGCCACCACCGTCTCTGGAG
TCCTGTCTTAAATGCTTCACTCTGCCCTCTCTTCCAGGCTCTCCAGAACATACTGTTCCAATATAATA
GCAGCTGGGTCTAGTTCTGATATGTATTCTACTGATGTCTTCACTTCATTGTAACCTTGCAACCCTAACA
TCAAAGTCAAAGTAAGGCTGATATCAGAGAGGTTCACTCATCTGTGATTATATAAGAAATGGTCTTAAAT
GCAGCTGGCTGAGAAAGCCATGAGAAACCAGGTACAGATAAAACAGATTGGCCCTTCTGTACCCACAGTT
ACCTGTCTCAGACAGAAGAGAACAATGCCAATGGCAATGGCCACCCCTGCCATTCTGTCTGTCCAC
AAAGGACAGCAACATGTCACTTTGTGTTGGATTTAGTAGCTGAGGGGAGCCAATGCTTGTCAATCAAATC
CACTCATCACATTTCCATGTTGACTTTAAGAAAAAAACCATGGTAAATATAAATAACATAAAATTCACC
ATTACGACAATTTTAAGTGTACAATTCACTAGCATTAAGTACATTTACAATGTTATAAAACCATCACTCT
ATTTCCAGCAATTTTTCATCATCTTAAACAGAAATATATATCCATTAAACAACAACTCCCCATGTCTCT
CACCCCTTAGGGCTGGTAACCTCTATTTTACCTTCTATCGCTATGCCCTTTGCCTATTTTAGATACCTCA
TGTAAGTTGAATGGTACAATATTTGTCTTTTGTGTCTTGACATCTCACTTAGCAAAAATGTTTTCAAGG
TCCATCCATGTTGTAGGATATATCAGAATTTTATCTCTTTTGGCTGAATAATATCTTACTGTATGTAC
ACACACATTTCTTTATTTATCTGGTGGTAAGTACTTGTCTTCCGCTTTTGGCTACTGTGAATAATGCCA
CTAAGAACACTGATGTACATGCATATGTGAGTCCCTGTTTTAGTCTTGGGGCGTATACCTAGGAGTGA
AATTGCTGGATCACATGGTAATATTCTATATTACCTTCTTGAAGAACCACAAAGTCGTTTCCCAAGGAG
CTGTACCATTTTATATTCCACCAAGCAATGCACAAGGGATCCAGTTCTCCACATCCTCCCAACAGGTTG
TTTTCTCTGGGTGTGTGTTTGTAAACAGCCATCTTAAGTGTGAAGTGGTATCACGCTGTGGTTTTGATTTG
CACTTCCCTAATGCCAAAGGTTCTGTCTTTTCATGTACTTATGGCCATTTGTATATTTTCTATGAGAAA
TGCTCAAATCATTTGCCCGTTTTTGAATGGTTTTGTGTTCAGTTTTAGGAGTTCTATACATATTCTGA
ATATAAATCTCTTATCAGATGTATGATTTTCAGCTCTTTCTCCCATCTGTGGGTCTTTCATCTTTT



FIGURE 1 (continued)

AACAGTGTCTCTTTGAAACACAAAAGTTTTAGATTTTGACGTAATCCAAATTATTATTTTCTTTTGTGTC
TATGCTTTGAGTGTACATACATAAGAAATCATTGCCTGGCCAGATGGGGTGGCTTGACCTGTAATCTCAG
CACTTTGGGAGGTTGGGGAGGAATGCTTGAAGTCAGGAGTTCAAGACCAGCCTGGGCAACATAGCAAGAT
CCTGTCTACACACACACCCACACACAAAATAGTAATAATAAAATTAGCCAGGTGTGCACACTTGTAAATCC
TAGCTACTCAGGAGGCTAAGGTGGGATGACTGCTTGAGCCAGGAGTTTGAAACTGCAGTAGGTTTGATT
GTACCACTGCACTCCAGCAACAGAGCAAGAACCTGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGTAATAA
TTGCCTAATCAAAAATCTGGAAGGATTCTATTTTCTTCTAAGTATTTTATAGCTTTAGCTTTTTTTAGTT
CTTTGATCTATTTTAAGTAAATTTCTGTATATAGTACAAGGTAAGAGTATAATTTTACACTTTTGCATGT
ATATATCCAGTTTCCCAGCACCTTTTGGTGAAAAGACTGTCTTTTCCCATTGAATGGTCTTTGCACCCCT
GTCAAAAATCAATTGACCATTACGTGGGGATTCTGGGCTTTTATTTTATTCCATTGGTTTTGTATGTC
TCTCCTTATGCCAGTACCACACTGTTTTGATTACTGTAGCTTTGTAGTACAATTTGAAATCAAGTGAGTG
TGACTCCTTCAACTTTGTTTTTCTCAGTTTGTCTATTTGGGGTCCCCTGAGATTCTATATAAACTTTAG
GATGGATTATTTCTTTTATAATTGATAGTTTACATATTTATGGGGTACATGTGAATATTTTACATGCAC
AGAATGTGTAATGATCAAGTCAGCATATTTAGGGTATCCATCACCTTAGTATTTATTTCTGTGTGTT
GGTAATATTTCAAGTCCTCTATTCTAGCTACTTTGAAATATACAATATGTTGTTGCTAACCATAGTCACA
CTAGTCTGCTATTTAACATTAGACTTTGTTTCTTCTACTATAAGTCTATACCCATTACCAACCTC
TTTTCATTTCCCCCTTCTACTCTCACACCCTTCCCAACCTGTGCTATCTATCATTCTATTCTCTATCTCC
ATGAAATCAAGATTTTGTAGCTGCCACATATAGTAAGAAGCTGTATTTGTCTTTCTGTGCTGGGATATT
CCAATGAACATAATGACCTCCAGTTCTATTATTTTGTCTTTTAAATAATAGCCATTCTAACTGGGATA
AAATGACATCTCATTGTGGTTTTGATTTGTATTTCCCTTTTGTATTTGTGATGTTGAGTGTCTTTAATAT
ACCTATTGGCCATGTGTATGTCTTCTTTGTGAATTGTCTATTCTGTCTTTTGTCCCCCACCACCCC
CACCTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGACACAGGATCTCGCTCTGTAACCCAGGCTCTGGAATGCAGTGCCACAA
CCACGGCTCACTGCAGTCTCAACCTCCTGGGCTCAACTGATCCCCCACTTCAGCCTCTGAGTAGCTGG
GACTACAGGTATGTGCCACTACCCCCGACTAATTTTTGTAGAGATGGGGTTTACCATGTTGCCAGGCT
GGTCTCAAACTCCTGGGCTCAAGTGATCCACCTACCTCGGCCTCCCAAAGTGTTGGGATTATAGGTGTTA
GCCTCTGTGCCCCACCTTTTGGCCACTTTTAAATATGATTTTGTGTAATTCCTTATATATTCTAGATA
TTAGTCCTTTGTTGGATGAATAGTTTGTCAAATATTTTCTCCCACTCAACATATTGTCTCTGTGCTGATT
ATTTCTTTGCTATGCAGAAGATTTTAAATATAGTTCCCTTTGTCTATTTTGTTTTAGTTGTGTTTTG
AGGTCTTAGCCATAAAATCGTTGCTCAGACCAATGTCTGAAGTGTTCTGCACTGTTTTCTTCTAGTAGT
TTCATAATTCAAGGTCTTATATTTAAATCTTTAATCTGTCTTAACTTTGTATATGGTGAGAGATACAGG
TCCAGTTTTATTCTTTGCTTATGGATATCTAATTTTCCCAGCATCATTTATTGAAGAGGGTGTCTTTCT
CTCATTGCATGTTCTTGGCACCTTTGTTGAAAATCAGCTGGCTGTAAATATGTGGCTTTATTTCTGGGTT
CTATTTTCTTTTCTTTGGTCTGTGGGTCTATTTTTATACCAATACCATGTTGTTTTGTTACTATAGCC
TTGTGATATATTTTGAAGTCAGGTAATGTGATGCCTACAGCTTTGTCTTTTGTCTTAGGATTGCTTTGA
CTATTTTAGCTCTTTCTGTGGTTCTGTACAAATTTTAGGGTTTTTTTCTACTCCTGTGAAAAAATCACATT
GGTATTTTGATAGCAATTGCATTGAATCTGTAGATTGCTTTGGACAGTGTTGGCCATTTTAAATATTAATTT
TTCCAATCCATAAGCTTGGGATGTCTTTCCATTGTGTCTCTTTCAGTTTCTTTTCATCAGTGTTTACAG
TTTTCCTTGACAGATCTTTCACTTCTTGATTAAATTTATTCTGTAAGTATCTTTTTTTATTTTGGTAG
CTATTGTAAATCAGATTACCTTCTTGATTTCTTTTTCAGCTATTTTATTATTGGTGTATAGAACTCTGA
TTTTGTACGTTAACTTTATATCCTGCCACTGTGCTGAATTTGCTTACCAGCTTTAAGAGTTTTTGGTGGA
GCATTTTGGTTTTTTCTAAGTATCAGATCATGTCTGCAAAAAGGGACAATTTTTCTCTTTTCCAATT
TGGATGCCCTTTTCTTTCTTCTGCTGATTTCTCTGGCTAGAACTTCCAGTACTATGCTGAATAGGAGCGG
TGAAAGTGGGCATCCTTGTCTATGTTCCAGTTTTTCAGAAGAAGGATTTTCAGCTTTTCCCATTCAGTATG
ATGCTAGCTGTGGGTTTTATTTATGGCCTTTACTATCTTCTTCTATGCAGTTTTCTGAGTGTTTTTTTT
TATCATGAAGCAATGTTGAATTTTATCAATGCTTTTCTGTTTTATTGAGATGACCACAGATTTTGTCT
CTTCATTCTGTTGATGTGATGTATTGCATTAACTGAATGGTGTATGTTAAACCATCCTTGCATTATAATT
TTTTGAGACAGAGTTTCGCTCTTGTAGCCCAGGCGGAAGCACAGGGGTGCAATCTTGTAGCCCAGGTGGA
AGCACAGGGGTGCAATCTCGGCTCACTGCAACCTCTGCTTCTGCTGTTCAAGCAATTTCTCTGCTCAGC
CTCCTGAGTAGCTAGGATTACAGGCATGTGCCACCATGCCTGGCTAATTTTGTATTTTATAGATAGGGT
TTCACCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCAAGCTCCTGACCTCAGGTGATCTGCCACCTTGACCTCCCAAAG
TGCTGGAATTACAGGCATGAGCCACCATGCCAGCCAAGGATTATTGATATGTGAGTTTTGTATTGTT

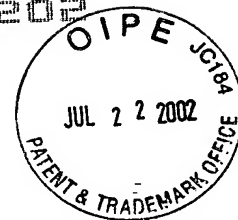


FIGURE 1 (continued)

ATACTGTTGTTTTCTAGTTGTTTTATATATTTTTTCTTTTCTTTTGTGTTGGCATTGTA CTCTGGTAG
TTTTCTGTAGTGGTAGCATTGAGTCTTTTCTCATCTGTGTGTTTGCTTTGCCAGTGAGTTTATACTT
TTGTGTGTTTTACATAGTGTTAAATGTCTGTTTCACTTCCATGTTTAGGACTCTGTGAGCATTCTT
GTAGGGCCAGTCTAGTGGTGATCAATTCTCTCAGCTTTTGCCGTGTCTTGGAAATACTTTATTTCTCCTTC
ATTTATGAAGGATAATTTTGCTAGACATAGTATCCTTGGCTTACTTTTTTCCCTTCAGCCCTGTCAAC
ATATTATCTCATTCTCTCTGATCTGTAAGGTTTCTGCTGAAATCCACTGTTAGTCTGATGGGGCTTCTT
TTATAGTTGCTTACACACATTTCTCTTGTCTGCTTGAATTAATCTGACTTTAGAGAGTCTGACTATAA
GTGCCATAGAGAATACCTTTTTGCACTGTATCCATTAGAGGCTATCAGGGCTCTATATCTAGATGT
TAAATCTCTTGTGAGATTTGGGAAGTTTCACTTATTAATATTATTTTATTAAATAGGTTTCTCACTCT
TTCATTTTCTCTTAACCCTCTGGGATCCCAATAATTAGATATGTAGTTGCTTTATTGTGTCCCATATGT
CACAAAGGCTTTGCTCATTTTTTATTCTTTTTTCTGAGTTATGTCAAAGACCTGTGTTCTAGCTC
TAAGACTTTTTTTCTGCTTGATCTAATATATTGTTGAAGCTTTCAATTGTATTCTGTACTTTGTTTCA
GAAGTCTTCTATTTCCAGCATTGCTTTTTTATGACATATATCTCTTTGATAAAATTATCATTCAATTTCCC
AAATGTTTCTTTTTCTTTTTCACATTCTCTTACATCTCATTGAGCTTCTTACACTCAATAATTTGAATCTT
TTTCTGGGATTTGTGAGTTTATTTTTTATTGGAATCTATTGCAGGAAATTTATTGTGTCTCTCTGAGG
TGTCAATTTCTTCTGCTTTTTCATGTTTGTGTCTTATGTTGATATCTGCACATCTGGTGTAAACAGTTGT
TTCTTCTAATTTTTTGCAATTTGCATTGTGAAGGGAGGACTTTTTCTTAGACGTATCTATGGTGTGTTG
GGTAGGACACTTTGGCTTTGATTCTTGGTATGTGCAGTAGTGTAGTCTCTGTATGATTCTTTGGCTATA
AATAGCATCAGTGGTATCTGTGATTCTCTCAGTGGCTGAGTAGTTACTAGTGGAAAGCTATGGTAAATTT
TGCTAAGGACTGGAATGCCAGGTGGGCCATTCTCCAGGCACCAAGTGGTAGCAGCAGTGACAGAGCATGC
CTGTCTTTGGACCTCAGAGGAGCATACAATGGCAGCAGTGTAGTGGGTTCAAGCAGGCTGATTCTTGGG
CTTTCCGGTGGCTTACTCAGATGTCAGTAGTGGCAGCAGTGTCCAGGCATGTGATCAGGTTCTCAGGCCC
CTGGGCAGCTGGCGTGGCATGGGAGATGGCAGTGACAGTGTGAAATGACCTCTGGGTCCCAAGTGATA
TGTGCTGTGTGTTGGCAGTGGCTGCAACAGGCTGGGCGGCCATTCTGCAGGCCCACAAGTGGTACATACA
GGTAGTAGTGGCCAAGTGGGTAAAGCCCCAACCTCAGGTACCCAAGAGGAGTATTCAAGTGCCAATGGTGG
TGGACTAGGCTGGACAATCCCCAGCCCCCTAGACTGTGTGCTCTGGCCACGGAGGTGGTGGTGTAAAGCC
AGGCTGGGCAGTCTCATCTTCAGGCTCCCTATGATGTGTGCAAGGTGCCAACCAAGGTGGGCAGGTGCAGG
GCAATCCCTAGGCCACCTTCAGAATGCTTGGATAGGGAGTGGCAGTGCTGTACTACTACCTTCCATTGGA
GAGCACAGGGTTGCTGGCCAGTGGGGAATGCATGTGCCACTCACACCTCACTCAGCTCCAGTGGCACCTG
TGCTCAGCCCCCTGCTATGGTAGCTGGCACCATAGTTGTACTCTACCTCAGCCACAACAACAGGAGCACATGCCT
TGAGTGCTTCAGCCCCAGCTGCAGTAACCCAGTCACTTATGCCTCAGCTCTGGGGAAAACAGTCTGCAG
TTCTCTTACACCTCAGCCCTGGCACTCAGGACTCCAGGACAGTGTACAGTCTTTTGGGGGGTGGGCTTT
AAATGGCATCTTGCTGTAGCTGTTTTGTTCTCAGGAAGTGTGGGGGACCCAGTGCGAGCTCCGTTCTGGA
GCAGTTCATTGAACAATCTCCTGGCACCTCCTATGTTAAGTTTCAAGGACTGCAAGGGCTGAGGAGCTC
TCCCGTGGCTAGAACTGCAGAATCCTTTTATGTTGGAAATGTGGACCACTGAGGGTCTCTCACTTACCTT
TTCCCCATGCTGGGGGGTCTCTCTCAGTTCCAGCCAATCCCAGCTGAACAGGCTGCCTTGCTCTTTTT
CCTTCTTACTTTGTTTCTCTCTTTTTCCGTGAATTCAGTGTCTGTCTTGGATAATCTATTCAAAG
TGTGATTATCTACTCTCTATTTTTGTTCTTAATGGAAGAGGCGAGTACAAAATGCCTCTAGTCAGCCATT
TTGGTTGGGTCTTCTGGAATTTCTTATTTCTGTAAAAATGCGACTATGCTTTTGATAGATTTTACATTG
ACTCTGTAGTTTGCTTTGGGTACGTCTACATCTTAATATCAATCCATGAACATGGGATATCTTTCTATT
TATTTAGGTTATCTTTAATGTTTTTTCAGCAACATTTTGTGTTTTTCAAGATACACTTCTTTGGCCCTCTT
GGTTAAATGTATTCTTAAGCACTTTTTCTTTTTGATGCCCCTGTAAATGATACCATTTTTTAAATTTTCT
TTTCAGATTGTTTATTGCAAGTGTATAAAAAATACGACCAATTTTTTTTAGACAGATAGGGTCTCACTATGT
TGCCCAGGCTGGCCTCCTTGAATTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGTGGGACTACAGTTATGTCACTGTG
CCCAGCTAAATACAAATGATTTTTTTTGTTTTTTATATCCTGCAGCTTTGCCAAGTTCATTTATTAGCTCT
TAACATTTTTGTGTGTGTGTGGATTCAAGTTTTTTTTTTTGTGTTGTTGTTGTTTTTGTTTTTTTTTT
TGAGAAGGAGTCTCGCTCTGTCAACAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTCGGCTCACTGCAAGCTCTGC
CTGCCAGGCTCAAGTGATTCTCCTGCCTCAGCCCTAACCTGAGACTAAAGGCACATGCCACCATGCCCA
GCTAATTTTGTATTTTTTAGTAGAGACGGGTTTTCATCATGTTGGCCAGGGTGGTCTCGATCTCTTGACCT
TGTGATCCACCTGCCTTGGCCTCTCAAAGTGTGGGATTACAGGCGTGAGCTACCACAACCTGGCCTCAAG
TTTCTACATATATGATCATGTCTGTGAACAAAGATAATTTTACTTCTTCTTTCGAACTGGATCCT



FIGURE 1 (continued)

TTTATTTATTTTTTTTGCCTAACTGCTCTGGCTAGAACTTCCAATGCTGTTTTGAATAGATGTGGCAAAA
CTGGGCATCTTTATTTTTATTCTGATCTCAGGGGAAAAGTTTTTCGGTCTTTCCCCATTGTTGAGTATGAT
GTTAATTGTGGGCTTTTCATATATGGTCTTCATCATATTGTCATATTCTAGTTACTGAGTGTATTATTGT
CATGAAAGCAAGTTGACTTGTTAGATGCTCTTTCTGCTTGAATTAGGATGATGTGTTTTATTCTCTTTAT
TCTTGTAATGTGGTGAATTACATTGATATTCATGTGCCAGGCAATCCTTGCATTGCAGGGATAGATCCCT
CTTGCTCATGAGGTATAATCCTTTTAGTATGCTGCTGAATTTGGCTTGCTATTTTGTGGGATTTTTGT
ATCTATATTTCATAAGAGATATTAGTCTGTAGATTTCTTTTCTGTAGTGCCCTTGCTTGCTCTGGTGTG
AGGGTAATGGTGACCTCATGAGTTAAGAAGTGTTTACTCCTCTTCAATTTTTTTGGAGGAGTTTGAGGAG
AACTGGTGTGTTAATTTCTTTCAATATTTGGAAGAATTACCAGGGGTCTAGACTTGTCACTGTTGG
AATGTTTCTGATAACAATCTTCTTACCAGTTATTGATATATTTTGGTTTTTTTATTTATTGTCAGTTGAT
TTTGGGAGAGTGCAGGTTTTCTAGGAATTTTCATCTAGGTTACCCAATTTATTGGCACATAACTGTTAATAG
TAGTCTCTTATAATATCATATTTCATGTGAAAATATCTTATATTTCATGTGAAAATGTAACATCCCTCTTT
CCTTTCTGATGTTAGTAATTTAAGTCTTCTCTTTCAATCTTATTTAAAGGTTTGTCAATTTTGTTTTTTC
AAGAACCAACTTTTGGTTTTCAATTGATTCTCTATATCTGCTCTAACCTTTATTTCTCTCTCTGGTAACT
TTGGGTTTTCAATTGCTCTTTTCTAGTTCTTTAAAGTGTACATTTAGTTTACTGATTTGAGATCTTAAAAA
AAGTTTTTTTAAAGACATGGGGTCTTACGCTGTCAACCCAGGCTGGAATGCAGTGGTGAAGTATAGCTCAC
TATAACCTCAAACCTCCTGGTAAACAATCCTCCACCCACAGACACCTGAGTAGCTGGCACTACAGGAACAT
GCCACCACACCTGGCTTATTTTTTACTTTTTTGTAGAGACAGGATCCCACCTTGTACCCAGGAGGTCT
CAAACCTCCTGGCCTCAAGTGATCCTCCTGCCTTGGCCTCCCAAAGCACTGGGATTATAGATGCAAGCCAC
CATGCTCGACTGAGATTTTTTATTTTTTGAGAAGGAGTTTCGCTCTTGTGGCCAGGCTGGAGTGCAATG
GTGCGGTCTCAGTTCACTGCAACCTCTGCCTCCTGGGTTCAAATTATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGT
AGCTGGGATTACAGGTGCCTGCCACCATGTCCACCTAATTTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGTTTTCAC
TATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCACCCACCTTAGCCTCCCAAAGTGTGG
GGATTACAGGCATAAGCCACTGCGCCAGCGTAAGTTCTCTTTAATGTATGCATTTACAGCTACAGATT
TACCTCTTAGGATTGCTTTCACTATGTGTCTATAAGTTCTGGTATGCTGTGTTTTCAATTGTCTCAAGGTA
TTTTTTACTTTCCCTTATGATTTCTTTGACCCATTAGTTTTTAAATAGTGTGTTAATTTCCACCTATTTG
TGTATTTCCACTTTTTTATTTTCAATGTCTAGTTTCATTCCACTGTAAGTGAAGTACTCTGTATAATC
TCAGTTTTTAAAAATGTATTAACACTTGTTTCATGGCTTAACATACGGTTTATCCTGGAGAGTATTCAT
GTGAATTTGAGAAGACTGTGTATTCTGCTGTTGTGGGTGGTATTCTGCTTATGCTATTTGGTCTAATT
TGCTTAGAGTGTGTTGAAATCCTCTATTTCTGATTGATCTTCTGCTGGTTTCTATATCCATTATCGG
ACATGGAATATTAAAGTCTCCAATATTTTTGTCTTTTCTCCCTTTAATTCTGTCAATTTCTGTTTCATATG
TTTTGGAGCTCTGTTAGGGGTATATATATATATAATATATAATAATAATAATAATAATAATAATAATA
TTATAATAAATATATTTTTTATTTTCATATATAAATATATATCTTATAAATATATATTTATATAACATAA
ATATATATTTATATATATTATATATTATATATAAATATATATTTATATAAATATATATATTATATAATA
TATTTATATATAAATATATATTTATATATTATAAATATATATTATATATTATAAATATATATTATATATTA
TATATTATATAAATATTATATATAAATATATATTATATATAAATATATATAAATAAATATATATTATATAT
ATAAATATTTTATCAATATAATATCCTTGTCTCTTGTAACCTTTCTTGATTAAACATTTATTTTGTGTC
CTTTTTCAAAGAGGACACTGGAGGTGAAGAAGGAAGCTCTTGACTCTCCTAAAGCTGATCCCAAAGTGA
AGGCTTTGAAGGCCAAGAAGGCAGTGTGAAAGGCATCCACACAGCCACCAAGAAAAAAGAT
TCACACATCACCCACCTTCCTGTGGCCCAAGACATTATGACTCTGAAGACAGCCTCAATATCCTCAGAAG
AGCACTACCAGGAGAAATAAGCTTGACCACTATGCCATCATCAAGTTCCCAATAACCAGTGACCACTGAG
TCTGATGTGAATTAGATAGAAGACAACAATACACCTGTGTTCACTGTGGATGTTAAAAGCCAAAAAGTAC
CAGGTCAGGCTGTGAAGCAGCTCTATGACACTGATGTGGTCAAAGTCAACACATTGATCAGGGCTGATGG
AGAGAAGAAGGCGTATGTTCAACTGGCTCCTGATTACAATGCTTCTGAGGTGCAACAAAACTGGGATC
ATCTTGGCTGAGTCTTGCTGGCTAATTCTAAATTATATATATATAACATGTTATACATATATTTTATATA
TAATTGTATATATTTAAATACATATATATTTTATATATAATTGTATATATTTAAATACATATATATTT
TATATATAATTGTATATATTTAAATACATATATATTTTATATATAATTGTATATATTTAAATATATATAT
TTTTATATAAATTGTATATATTTTAAATATATTTTATATATAATTGTATATATTTAAATATATATATTT
TTTTCTCCAGAAAAACAGATTATTTTGTCTGGTGATAATATAGCCACCTCAGCTGTCTATATCTAACATGAGTC
ATTTTCTAGGTGTATCTTTTTCTATCCTTTTACTTTCAACCTCCTTGTGTCCTTATATCTAACATGAGTC
TCTTAAGACAGCATATAAACACTATTTGTTTAACTCCAATCTGCCAATCTTTGTTTTAATAGAAGAGCT



FIGURE 1 (continued)

TAATCCCTTTACATTTAATGTGATTACAGATCAAGGATTTACTTCTGCCATTTGGCTATTTGTTTTTAAT
ATGTCTTATATGTTTTTGATTCTCAATTCCATTACTACCTCCTTTTGATTTATTTGATTGTTTCAAT
GTACTGTTTTGATTCTGTTTTTACAATGCACATAATTTGTTAGTTTTACTATTTAGACAGATTACATCTTA
CATTCTATGCCCATTAATATAGATTTATAATTTTTTAATGAATTTGTCTTTTAAATTATAAAGCACAAAG
AGAAAAAGTTATAAACCAAAAGTACAATAGTACTGGCTCTTATATTTACCTCTAAAGTTATCTTAACTAG
TGCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGATGGAGTCTTGCTCTGCCCCACCCAGGCTGGAGTACAGTGG
TGCGATCTCGGCTCACTGCAAGCTCTGCCTCCCAGGTTCAAGCGATTCTCTGCCTCAGCCTCCCAAGTA
GCTGGGATTAGCACCACCAGGCCAGCTAAGTTTTGTATTTTTTTGTAGAGATGGGTTTTTACCATGTTGG
CCAGGCTGGTCTCAAACCTCTGACCTCGTGATCCACCCGCTCGGCCTCCCAAGTGCTGGGATTACAGG
TGTGAGCCACGGCACCTGGCCTATTTTTCTTATGGCTTCAAGTTTCTGTTCAAGTATCCTTTCAATTTCA
CATGAAGGACTCCCTTTAGCATTCTGGTAGGGCATGTCTACTAATAATGATCTCCTTCAATTTTATTTG
GAAATGTCTGGATTTCTCTTTTCAATTTTTGAAGAATAGTTTTGCCATATACAGAAATCTTGGTTTAGAGG
TTTTTTTTTTTTTTTTTTCAGACTTTAGATATGTCTCTCTGCTTTGGGCTTCCAAGATTTTTGA
TGAGGAATCGGCTGTTAATCTTGTCAAAAATCTGTGTGACGAGTTGCTTCTCTCTTGCTGCTTTCAAAA
TCCTGTCTTCAGGTTTTGACAATCCTAATATAACATGTCTTGGTGTGGATCTGAGTTCATCTGCTTGA
TTTTATTGAGCTTTTTGGATGTGTAGATTTCATGTCTTTCATCAGATTTGGGAAATTTCTATCATTATTT
CTTTAAATATTCTTCTGTCCCTTTCTTTTTCTGCGATTCTATATAGATATAGATATGAGTATGATAT
AATGAATATAATAACTATATGAATATATGAGTACATTAGTATGCTTGATGATGTCTCACAGCTCTCTCAG
GTTTTTTTTCTTAAATATTTTTTTTTCTTCTCTCTTTGGATAATTTCAATTTATTTCTCTTCAAATTC
ACTGTTCTCTCTTTTGCATGCCCAAATCTTGTGTGAATCCCTCTAGTGGGTTTTCCATTTCAAGGATTA
TACTTTTTAGCTCTAGAATTTGTTTGGTTCTTTTTATAATTTCTATCTCTTTATTGATATTTCTCATTTT
GTTTCATGCATGGTTTTCTGTATTTCTTTAGTTCTTCTGTCATGTTTTCTTTAGCTCGCTGAACATACT
TAAGATAGTTGATTAAATGTCTTGGGTAATAATTTCCAATGTCTGGACTTCTCAAGGATGGTGCCGTGTC
AATTTTTTTTTCTGTGAATGGACCATGGTTTTCTATTTCTTTTTATGTTTTGTAATTTTTTGTGTGAGAAC
TGGACATTATGAGTATTACATTGTGGTAACTGAGAATCTAATTCTGTCTGCTCAGAGATTGCTGATTT
TTGCTTATTGAGGGCTGGAGCCAACTATTTGTGACTTTTCCAACATTTTTGTGAAGTGTGATTCTTTG
CAGTATGGGGTCAGTGAAGTTTCTGTTGTGATATCTCTGTGGTTAACCAGTGACCTAAGATTTCTTTAA
TATCTGGCTTGCCAAAAGGAGGAATAAAGAAAAAAGAAATAGGTACTGTCTCTTTAAATCCCTTGTGG
CTAGAAAGCTCCCTCTGCCCAAGGGCATTGAGACAATGATCAGCCTCTGCACTGGCCCCCTCAGTGATTA
AATGCAGTAATCAGAAATCAAAAACTCTTTTTTTTTTTTTTTTGAATGGAGCCTCACTCTGTTGCCCA
GGCTGGAACGCAGTGGTGTCTCTTGGCTCACTGCAACTTCTGCCTCCCAGGTTCAAGTGATTCTCCTGC
CTCAGCCTCCCAATAGCTGGGATTACAGGCACTACCAACATGCCTGGCTAATTTTTGTATTTTTTAATA
GAGACAGGGTTTTTACCATGTTGGCCAGGCTGGCCTCAAACCTCTGACCTCAAGTGATCCACACCTCAGCC
TCCAAAAGTGCTGGGATTACAGGTGTGAGCCACCACCTGGCCACAAAACTTGACTTTTGGAGGACAA
AGTTGTTATTGCCTACCCTGGCACCAACAGTCTGCACCAGGAACATTTTCCACAGTTGCCTGCTGCAGAG
CTTGCGGATGTGAAACAAAAAACCATCAAAATTTGTAAGCCTCTCCATCAAGCTCTTCCCTGGATG
TTGCAAGTGTTCAACTAGACTTCTGAGTCCCAAAACAGTTGCTTGAGACAATTACTGCCAGCTCAACTGC
TTTGGTGGAGGAAAAGATTCTTGGTGTGCTACTGCCATCTTCCATAACATCATTCTCCATGTCTGCTTT
CGTAATCAACTTGTTCAAACATCCTCATCTCTTGTAGCATGACACCCTGGCCTACTGGTATATTACAAG
AAGCACAGAGCTGGGTATAATATAAGGACCAACTTACAAACTTGGACAAAGACTTGTAGGAGAGACTACC
TGCTCTGCATTATAAAAAAGTTAACTAGCCATAAAAACTGTTGTTCTGACTCCAGGGTGTGCCATCAG
CTACTTTATAAAGCAGGCTGTGAGCTGTGGGCCCCAAAGGAGGGGAGTGTGTTGTTGTTGCCGTATTGAA
AACATGGCTGGAGTTGGAGGAGGCTGTAAGGGAGCCAGTGGCCCTTGTACTCCTACCCTAAGTGTGACC
AGGGCTTTGGGCTCCACCAGGTGTTTGTCTCTACTGTGGGCTTTGTGGAAGTGGATTTTGCCTTAGTATG
TTAATATGAGAAGAACAGGCTTTCTGCAATGTCTAAACAGATGGATGACATGGTACTCCCCGCCCCCAAC
CCACCAAAATTATGGGCCAAAAAGGAAGTCTCTTTTTCTTAAATTCAGTAAAGAAACAATAGCATAACTAT
GTTTCAAACTGTTGTGTTCAAAATGAATTTAAAAATATTAGAGAAAGAAAAAGAAATTTGTCCTTTTTAAG
ACATCCTAAGTAGAAAGCAACTGGGGTGGAGGAGCTGGGATTTGCCAGGCCAAAAATAAACAAACAAT
GGTTGGCTATTGTATGGAACAATGCAACACCATCCAGGAAATTTCTGTGGGATTTCTGAGGGATAGGCCA
CTATGGTTGGCCCTGGGGATGAGGTACCAACACAGGCCCCACACTGAGGCAGCTCATGCCAAAGTCAC
CACGGAACCATCACATTGCCCAACACCACAAATAGTGTCTCCTGTACCCCTGCCACATTGCCAACTCAG



FIGURE 1 (continued)

CTAGCAATGCTGCCATTTTGGAAACCCCAATCCCTTCAGCTTCTACAATACTCCGCCCTCTGGCTCTCA
CCTGAGCTTCTGGCTGCCCTCTGATGGGGTCTAATGAGAACACAAATGTCAAAGGTAAGGAGGGAAG
GGAGAGGCTGGGAACCTCAGTGACCAGGAACCTAGAAAAATCAACACGTAATAACATGACTTGTCTGTGGCT
TCAAAACTATGTCTTAAATAAAAAATAATCTTCTATGATACATTTTGCTTTTCGAGTACAATCCAGAGAAAC
TGAGGAACAAAATTCAAGCTTTTGATTCCATGTATGTCAAAGAAGGAAGGTGATTTTCCATTATACTAAA
CATTTCTTCTACATCAGGCATAACCCAGAGAAACACAAGACTTTCATCATCAGAAAAAGCACATTATGTA
TCTAAGGACAATTAAAGGCTCTCTTTCCCTTTTCATCAATTTGAGCTGAATTTCAACTCATGTCTGTGGC
TGTCTCCTACCCAGTGGCTGTGGATCTGCCCCACTCAGAGGATGTTTGGACCTGTTCTCCTATTGCTAAG
AAATGGCTAGAAAAGCTTGGACCCCTTTAGGGTCACCATGTTCCCTCCCCTGCGCAGGTTTTTAAAAACA
CATGAAACAAAAACAGCTCTCAACCGTTTATCATATTATTTCCCTATGGCTTCTGCTGCTAGTTGTCTCT
CTGAAGCAGCCAGGCGGTTAATGCTGCTGCCAGGCAGCCTTAGAGACAGCAGATGCCCCCTGTGCAGTAAA
TTCAGTGCCCAACCATAAGTGCCCTCCTCCCCTTACCCACACAGGATAGCCATGGCCCCCTGTGGACTCCTT
ACCGAGCTGACGTCCAGCCTGGGGACTCGATGTGTCAAAGGGCTCTGAGCTGGCCTCAGGGACACGGGGC
TCCCACGACTCACTGTTCTCAGACACCTCTGAATAGGTGTCAACCATCCCTTTGTGAACCTGCTGTGAGCT
CACCAGTACCAGGGCCCTGGTCTCTCACTGCCTGTGTCTGCCACGGCTCTGGTCTCTCTCCCCCATTTTCTC
AGCAAACCACTGCTTGACCTGCTGGGAGCTCATCTGGGTCTTGTACAGAGGTTCTGCAGGTCCTCTTCA
TACAGCATCTTGTGTGTATGTAATAGTCTGTCAGGAGCTCCCGGTTGCCAGGGGCAATGACCAGTAGCC
CTGGTGGGAAGTTGCCTCGCTTATAGTCTTCGTACCATTTGAGTTGGCCGTTCTTCAGTGCGTACCTGCT
ATCTCCAAACAGCGCACCACTCTGGCCGTGGCAGACCCGTCTGGGCCATGATGGAGTCATAGTCTCTGG
TTGCTTGGCCACTGTGTCTGGACAAAGAGCTGCCGAGCAAGTGCCGCTGCTGGGCAGTCTTTTTCAGC
TCACTTTGCTGCTGGGAGCTGCTCTGCCAGTTTGTGTTGACTCATCATCCTCAGGGTCACAGGCACCCAGCCC
TGAATCTCGTTCTGCCATTGGCTTCAGTGACCCTCAGGTTCTTCAGGTTGATTTTAAATGGGGCTGACT
TTGCGCTCTGCCAAGATATGGCTGCTGGGCATTTCCAGAGAGCCATTTTACCAGAGACCCCTAGCTCAC
TGGCCAAATCCTCTTCTCCACCCCTCATCCTCAGCAGCCTCCTCTCTCCTCCTGAGAGGCATCTCCTCAGC
CTTCTTGGTCTCCTCAGCATTCACTTTTTTCCGCTCTCTCTGAAAACAGCTATCAATTTCTCGTCGGGTC
ATTTTGGTTTCACTTCTCAGGCGGTCCAGTTCTCTCATCAAGAGGAAGAGGGTTTTGTGCAAACTGCTCT
CCAGGGCTCTGAGCTGCTCAGGGGCTCTCTCCTTGTATTGTTGGTTGGTGTGAAGTCAGGAGTCTGGTGCCA
AGATTGTCGTTTGGCAGAAGGGTGGGTTGCTAGTGTGGCTGTTGTGCGAATGCAGGTTACCTCAGGGACC
TTGGACGATGGGGAGAAGGACACCTCTGGCACAGAGTCAATGATGATGGAAGTGTGATCTCCAGGTATCA
TCGCTCTGGAGCCCTTCAAGTTCCGGCAGTGGTATCTACGATCACTGAACCATTTCCGCACCTCTCTGGT
ACTGAGGCCCCGTCATTTTGTGAGATGTTCAACTTCGCTCTGCCCTGGGAACTGGTTCCGACAGAAGCTC
CCTTTAGAGCTGACAGCTGTTTCATGAGATTTCTTATTTTGTAGATGCTAGCATCAAGGAAGGCTTGGG
AGGTTATGCTGGGGCAGGCCGTGAGGAGCGACTGGGCCGATTTGACCACCTTCACAGCTGACGTTGTATT
TGAACACACAGTGTTAATGGGTGCCACACCTGGCTGCTTGGGGACGGATGTACCGTGAGGGGAGAGGG
GAACCTGTTGCTTGCAACCCATTGGCCATCAATGGCTGAGTGACCAGAAGTCCCCCTCTGTACCCTCTG
GCTGCCCCACAACGTGACCTGGAAGAGCGGCTGGATGAGATGCTGGACATTGCCAGCACTGGCGACGAG
TGGGGTATTTAGAACCGTAATTGTGGGCTGAGGCACAGACTGGATGACTGTATTGAACATCTTTTCCGG
GCATCCTCAATCTCCTCAGGGGACCACTGATCCCCTGCTTCAGCCTTTGGGCTGTGAACCAGATCTTGA
GCTGTTCTTCTGGATACTTGGTCACCACAGTCAAATAGCAGAGCTCGGCTTTGGTGGGGTAGGGGAACCT
GTGGAAGGAGTTCTTCAGGAAGCTGTAGAGTCCATGGCTGCATTGTACGTTGGAATGCTGCTCAGGGGG
ATCATCACTTTGGGAAGGGCCTTGGCCGTGGGCAGTGGCTGGTGGACATGGTGTGGGCATGCACTGGGG
GCTGCTGCTGGAGGGAGAGGAACGTGTGCTATGCCAGCTGGCAAACTGGCACTGTTTCTATCAGGGGCCC
GTTGGCGGCATGGGGGTTTTTTCAGAGCTGGCAGATGCCTGGCTGACTGGAACCTGCCCATTTGATGAAG
GAATGGTCCCCCTCTCTCACCTCCATTTCTCCAGTCGACAGCTTTGGTAAGGCCTCACCCACAGGCTGGC
TAGGGACATTCTCCTTGAGTGTATGAATTTTTTGGCTTCAGCTTTGCTTTTATTATCTTCATGATTGG
AGTTTTGGTAATGATGATTTCTGCCTGTCCATCAGCCCTTCAGCACTGGGCTCACCCGCTAGGTCAGGA
GTGCTGGTGTCTCAGGGATGCTCTGCTCCAACCAATGATTGTCTGGCTTGGCCAGGTTCCACACAA
AGCTGGCTTCCCAGGAGTGACATGTGGCATTGTGCAAGGAAGCCCCCTCAGGGGTTTTTGGCAGAAAAC
GCACCCACTGCATACAAAGGTTGGGTCTTTATTAAAGTCTGTGTGCTCTGAGTTCAATGTCCCAAAAT
TGGGTATGTATGGGATCTGAAATCGCAGTATTTACAGGAATATAAATAGCCATCTAAAGTGCTCCGAT
GCCCCATTGGCCAGTGTAGAGCCATCAGTACTGCTGGGGTTCTGTGCTGCCTCACTGCTGCCAGCAGATGC



FIGURE 1 (continued)

TTCTGGGGGCAGATCCTGCTGGGGTCCCTTCAGGCAAGGTCTCAGCGGGCTGGGCCTCCATGCTGGCATCT
TGCAACACCACAGTCTTCACTGGGATCATGCATGGTGTGGTGGATTTCCTCTTGCTGGCCATGGTGACAA
TCACTGGGTGATCAGCAGTTGAGAGCTTGTCCTAAGGGGCTAACAAATACAAGTTCAGCTTCTCGAT
GAGGGCCAAAGAAACAGTTTCTAAATGCAGCTTTTTCAGTTGTTTGCAGAAAGCAGGTTTTCCCTATTCA
ATCTAAGGAAAGGGAGAAAAAATGATTAAAGTTCTCTTAAAGTGCTTTCTGTATATTTCTCGGATACCCAG
ACACATTCCACTGCTTGCTTCTACCATCTAGGTCTTTTACAGTAAGTTTAAATCAGCAACTTGGATATG
AAGTCTAAGTTAGGAACCCCTAATGACAAAACTGGACCTGAAGAATGACCTGGGGATGGTCCAATAC
CACTGATAGACTTAAGCAACGTATTTTGTCTTCCCCACCACCCCTACATATCCCTGCATTAAGTA
ATTCAGATTAAAAACAAAACGCCCTCTTTTGGACCTCCAAATTAATTCTGACCATGTCAGAGTGAGAA
CAAAAGATCCTAGTGTAATTCTTGTTTACATTTTGGACCAACACGCGGTTTTCTTTTCATAGCCTTCCCG
CATATGAGAACAAGATGACGCCTCTGTCTGTCCCAAGCCAGGCCAGGGACCAAGTTAGCTGCAGTGTGT
GAACGGAAGGGGTGGGGTGGGCGGGGTGGCTAGGAAGACCGGCTGCTGTAAGAGCCAGGCCTCTGTAGC
CTTTCCTTGCTGCCGCACTTATTCCAGGCCACAGAAAAGCGATCACCTTACAGTTACTGGCTGTATGT
ATCCCGGACCACTGTTACTGAGATGAAACCAAAGGTGAGAGGTGAGGAATCCACAGAACCAAGTTGTG
GCCCAGCAAGCTATACATTTTCTGTGTACGACCACTCAAAGGGTGGTCTCACCTTGAGATCTGAGAACAG
TTGGACTGCCCTCCCCAAGTGGGTCCCTGACCCCTGAGTAGCCTAACTGGGAGGCACCTCCAGTAGGGGC
CGACTGACACCTCATACAGCTGGGTGCCCCCTCTGAGATGAAGCTTCCAGAGGGAGGATCAGACAGCAACA
TCTGCCGTCTGCAGTATTTGCTGTTCTGCAGCCTCCATTGGTGATACCCAGGCAACAGGGTCTGGAGT
GGACCTCCAGAAAACCTCCAACAGACCTGCATCTGAGGGTCTGACTGTTAGAAGGAAAACTAACAAACAG
AAAGGACATCCACACCAAAACCCCATCTGGACGCCACCATCATCAAAGACCAAGGTAGATAAAACCACA
AAGATGGGGAGAAACCAGAGCAGAAAAGCTGAAAATTTCTAAAAATCAGAGTGCCTCTTCTCTCCAAAGG
AACGCAGCTCCTCACCTGCAATGGAATAAAGCTGGATGGAGAATGGCTTTGATGAGTTGAGAGAAGAGGG
CTTCAGACGATCAGTAATAACAACTTCTCTGAGCTAAAGGAGGATGCTCGAAGCCATCACAAGAAGCT
AAAAACCTTGAAAAAGATTAGATGAATAGCTAACTAGAATGAACAGTGTAGAGAAGACCTTAAATGACC
TGATAGAGCTGAAAACCATGGCATGAGAACTACATGACGCATGCACAAGCTTCAGTAGCCGATTTGATCA
AGTGAAGAAAGAGTATCAGTGATTGAAGATCAAATTAATGAAATGAAGCGAGAAGTTTAGAGAGAAAAG
AGAAAAAGAAACGAACAAAGCCTCCAAGAAATATGGGACTATGTGAAAAAGAACAAATCTACGCTGATT
GGTGACCTGAAAATGACAGGGAGAATGGAACCAAGTTGGAAAAACCTCTCAGGATATTATCCAGGAGA
ACTTCCCCAACCTAGCAAGGCAGGCCAACATTAATAATTCAGAAATACAGAGAACAACATAAAGATACTCC
TCGAGAAGAGCAACTCCAAAACACATTAATTGTCAGATTACCCAAAGTTGAAATGAAGGAAAAAATGTTA
AGGGCAGCCAGAGAGAAAGGTGCGGTTACCCACAAAGGGAAGCCCATCAGAATAACAGCGGATCTCTCGG
CAGAACTCTACAAGCCAGAAGAGAAGTGGGGCCGATATTCAACATTCTTAAAGAAAAGAACTTTCAAT
CCAGAATTTATATCCAGCCAACTAAGCTTCATAAGTGAAGGAGAAATAAAATCCTTTACAGACAAACA
AATGCTGAGAGATTTGTGTCACCACCAGGCCTGCCTTACAAGAGCTCCTGAAGGAAGCACTAAACATGGAA
AGGAACAACTGGTACCAGCCACTGCAAAAAACATGCCAAATTGTAAAGACCATCAATGCTAGAAAGAAAC
TGCATCAACTAACGAGCAAAATAACCAGCTAACATCATAATGACAGGATCAAATTCACACATAACAATAT
TAACCTTAAATGTAATGGGCTAAATGCACCAAGCAGACCTAACTGACATCTACAGAACTCTCCACCCCA
AATGAACAGAATATACATTTGTCTCAGCACCACAGCACACTTACTCCAAAATTGACCACATAGTTGGAAG
TAAAGCACTCCTCAGCAAATGTAAAAGAACAGAAATTATAATAAACTGTCTCTCAGACCACAGTGAATC
AACTAGAACTCAGGATTAAGAACTCACTCAAAACCGCTCAACTACATGGAACTGAACATCCTGCTCC
TGAATGACTACTGGGTACATAACGAAATGAAGGCACAAAGAAAGATGTTCTTTGAAACCAATGAGAACAA
AGACACAACATACCAGAATCTCTGGGACACATTTAAAGCAGTGTGTAGAGGGAAATTTATAGCACTAAAT
GCCCACAAGAGAAAGCAGGAAATATCTAAAATTGACACCTAACATCACAATTAAGAACTAGAGAAGC
AAGAACAAACACATTTCAAAGCTAGCAGAAGGCAAGAAATAACTAAGATCAGAGCAGAACTGAAGGAGAT
AGAGACACAAAAACCCCTTCAAAAAATCAATGAATCCAGGAGCTGGTTTTTTGAAAAACATCAAAATTGAT
AGACAGCTAGCAAGACTAATAAAGAAAGAAAGAGAGAAGAAATCAAATAGACACAATAACAAACAATAAG
GGGATATCACCAACCGATCCCATAGAAATACAACTACCATTAGAGAATACTATAAATACCTCTACGCCAA
TAACTAGAAAATCTAGAAGAAATGGATAAATTCCTGGACACATACACCCTCCCAAGACTAAACCAGGAA
GAAGTTGAATCCCTGAATACACCAATAACAGGTTCTGAAATTAAGGCAATAATCAATAGCCCTACCAACCA
AAAGAAGTCCAGGACCAGACAGATCCACAGCTGAATCTACCACAGGTACAAGAGGAGCTGGTACTATTCT
CTTCTGAACTATTCCAATCCACAGAAAAAGAGGGAATCCTCCCTAATTCATTTATGAGGCCAACATCG



FIGURE 1 (continued)

TCCTGATACCAAAGCCTGGCAGAGACACAACAAAAAAGAGAATTTTAGACCAATATCCCTGATGAAGAT
CGATGCAAAAATCCTCAATAAAATACTGGCAAAATCGAATCCAGCAGCACATCAAAAAGCTTATCTACCAC
GACCAAGTTGGCTTCATACCTGGGATGCAAGGCTGGTTCAACATATGCAAAATCAATAAATGTAATCCATC
ATATAAACAGAACCAAGACAAAAACCACATGATTATCTCAATAGATGCAGAAAAGGCCTTTGACAAAAT
TCAACAGCCCTTCATGCTAAAAACTCTCAATAAATTAGGTATTGATGGGACGTATCTCAAAAATAATAAGA
GCTATTTATGACAAACCCACAGCCAATATCATACTGAATGGGCAAAAACCTGGAAGCATTCCCTTTGAAAA
CTGGCACAAGACAGGGATGCCCTCTCTCACCACCTCTATTAAACATAGTGTGGAAAGTTCTGGCCAGGGCA
ATCAGGCAGGAGAAAAAGAAATAAAGGTTATTTCGATTAGGAAAAGAGCAAGTCAAAATTGTCCCTGTTTGCAG
ATGACATGATTGTATATTTAGAAAAACCCATCGTCTCAGCCTAAAAATCTCCTTAAGCTGATAAGCAACTT
CAGCAAAGTCTCAGGATACAAAATCAATGTGCAAAAATCACAAGCATTCCAATACACCAATAACAGACAA
ACAGAGAGCCAAATCATGAGTGAACCTCCCATTCACGATTGCTTCAAAGAGAATAAAAATACCTAGGAATCC
AACTTACAAGGGATGTGAAGGACCTCTTCAAGGAGAACTACAAACAGTGCTCAACGAAAATAAGAGGACA
CAACAAATGGAAGAACATTCCATGCTCATGGATAGGAAGAATCAATATTGTGAAAATGGCCATACTGCC
CAAGGTAATTTATAGATTCAATGCCATCCCCATCAAGCTACCAATGACTTTTCTTACAGAATTGGAAAAA
ACTACTTTAAAGGTCATATGGAACAAAAAAGAGCCACATTGCCAAGACTATCCTAAGTCAAAAAGAACA
AACTTGGAGGCATCATGCTACTTGACTTCAAACATACTATACTACAAGGCTACAGTAACCAAAACAGCA
TGGTACTGGTACCAAAACAGAGATGTAGACCAATGGAACAGAACAGAGCCCTCGGAAATAATACCACACA
TCTACAACCATGTGATCTTTGACAAACTTGACAAAAACAAGAAATGGGGAAAGGATTCCCTATTTAATAA
ATGGTGCTGGGAAAACCTGGCTAGCCATATGCAGAAAGCTGAAACTGGATCCCTTCCTTACACCTTATACA
AAAATTAATTCGAGATGGATTAAAGACTTAAATGTTAGACCTAAAACCATAAAAACCTTAGGAGAAAAAC
TAGGCAATACCATTACAGACATAGGCATGGGCAAGGACTTCATGTCTAAAACACCAAAAGCAATGGCAAC
AAAAGACAAAATTGACAAATGGGATCTAATTAACATAAGAGCTTCTGCAAAGCGAAAGAACCCACCATC
AGAGTGAACAGGCAACCTACAGAATGGGAGAAAAATTTTGAATCTACCCATCTGACAAAGGGCTAATAT
CCAGAATCTACAAAGCACTTAAACAAATTTACAAGAAAAACATCAAGAACCCCATCAACAAGTGCACAA
AGGATATGAACAGACACTTCTCAAAAGAAGACATTTATGACGCCAAAAGACACATGAAAAAATGCTCATC
ATCACTGGCCATCAGAGAAATGCAAAATCAAAATCACAATGAGATACCATCTCACACCAGTTAGAATGGCG
ACCATTAATAATGTCAGGAAACAACAGGTGCTGGAGAGGATGTGGAGAAATAGGAACACTTTTACACTGTT
GGTGGGACTGTAAACTAGTTCAACCATTTGTGGAAGACAGTGTGGCCATTTCGTCAAGGATCTAGAACTAGA
AATACCATTTGACCCAGCCATCCCATTAAGGCTATGCGGCATATACCCAAAGGATTATAAATCATGCTGTATAA
GACACATGCACACGTATGTTTATTGCGGCATATTACAAATAGCAAAGACTTGAACCAACCCAAATGTC
CATCAATGATAGACTGGATTAAAGAAAATGTGGCACATATACACCATGGAATACTATGCAGCCATAAAAAA
TGATGAGTTTCATGTCCTTTGTAGGGACATGGATGAAGCTAGAAACCATCATCTGAGCAAACTATCACA
GGACAGAAAACCAACACCACATGTTCTCACTCATAGGTGGGAACTGAACAAATGAGAATACTTGGACACA
GGGTGGGGAACATCACACACCACGGCCTGTCTGGGGTGGGAGAGGGACAGCATTAGGAGATATACCTA
ATGTAAATGACAAGTTAACGAGTGCAGCACACCAACATGGCACATGTATACCTATGTAACAAACCTGCAT
GTTGTGCACATGTACCCTAAAACTTAAAGTATAATTTAAAAAAGAATTATAAGTAATCTTCACATATGCT
TTTAAGTATTTTTTTAAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAGGAAACAGAAACAAATAATCATTACACTA
TCCAGACATTACATAACATCCCTTACCTGTGAATTTAGATGTATTGAACTTTTAATAAATAGATTGACT
TCACACTTTTAAAAATGCTAAGAAAGAAAAACAGCTAAGGCAGAAAACCTGAAAACAAAACCAATGGT
TTTATATATAAAAAGACCGAAATTAACAGTTGATAACTCAAAAAGAAATAATAATAAATTGTTTCACA
GGATGCCATGAGAAAAGGGATTCTGTGAGCCCTATTACTAATATAGAATGATAATCATCATTATTACTTT
TCGTTTTAGCAAATCATAATGCTCTAATGACTAAAACAAATAGTAATTTCTAATACTAAAATCAAGTTATCA
GTATTTGGATTGATACAAAGATGTAAAGAAAAATTAATATCTCTATTCAAATTTCTCAGTAAATAAACA
CGGCTATTTTATGATGAAAAATAATTTTAAAACTTTGAAGGTGAGGGTAAACATAAACCCACTCTAACAA
CTTCTCACCCCTTCCCCCACCATTGAACTGGCATGCACACTTTTTTACTTAATTTTAAATTATAAAGA
TAAAATGTAATTTAAATAAATTTAATGTCTATAATTTGGTATACCTTCTCATTTAGTCCAGATATTTAT
TCATATTTTATCACAATGAGCACACATTTGTGCTTTTTTACCACAAACATTACGTTATAAACCTTTTTGT
TACACAAGCTTCATAAGTTTAAACATTTAATAGCTACCTAATAATGTACCACAATGAATTTGACTTATCCA
CCCCTGCTGTTGAAAAGCATGCCAATCTCATGGGTGACAGTGAACAAACATCTCTGGGCATACAGGATG
TTTTCTTCTATCAAATTATTTCTGAGGTTAAGTGCACAGGAATGGGCTTACCATCTCAAAGAGCATCA
ACATTTCTAAGCTCCTTTGTATATATCATTTGGCAACATTTTAAATCAAGTGCTTTATGATCCCAATCA



FIGURE 1 (continued)

GGGAAACTAAAAATAATACAGTTATGGACCCAGTGAGCAAATCAGATTTTCAGACAAGTTATGGAAGACA
TCAAGTAGAATATCTGAAAGCACAAACGACAAAAGAAAAACAGATAAATTGGATGTCATCAAAATTAAA
AACTTGCAATTCCTCAAAGGTCACCATCAAGAAAGTGAAAAGATAGACAAATCCACAGAAAAGAAAGGTTTG
CAAATCATCTATCTGGTAAAGTATATCCAGATTATATAAATAACTTACAACCTAACCATAGAAAAGATAAT
TTTTAAACGGGTAAAGGATTTGAATAGACACTTCTCCAAAGAAGATATACAAATGGCCAGTAAAGCACAT
AAAAAAGTCTCAACATCATTAGTTATTAGGAAAACACAAATCAAAACCACAATGAGATACCACTTCACA
CCCACCAAGATGGCTGTAATTACAGCGACAGATAACAAGTATAGATGAGGATGCAGAGAAAATGGAGCCC
TCACGTATTGCTGATGAAAATGTAAATGGTATAGCCACTTTGGAAAAGTGTGGCAAAACAAAATGTTA
AATATAGAGTTGCCATAAGATCCAGCAATTTGGCCGGGCGCAGTGGCTCACACCTGTAATCCTAGCACTT
TGGGAGGCCAAGGCGGGCGGATCACCAGAGGTGAGGAGTTCAAGATCAGCCTGACCAACATGGAGAAACC
CCATCTCTACTAAAAATGCTAAATTAGCCAGGCATGTTGGTGCATGACTGTAATCCAGCTACTCAGGAG
GCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCTGGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCAAGATCATGCCATTGTACT
CCAGCCTGGGCAACAAGAGCTAAACTGTGTCTCAAAAAAAAAAACCAAAACAAAACAAAAA
ACAAAACACCAGCAATTTAATTCCTAAGTATATACACAGTATAAATAAAAAACATGTCCACCCCAAAATAT
GTACACAAATGTTTACAGCAGCATTATTCAAATAATGGCCAAAAGGTGGAAACAACCCAAACATCTATCA
GCTGGTGAATGGGTAAGTAAATATGATATATCCATACGATGAATTCCTCAGCCATGAAAAGGAATGAAG
TTCTGATGCATGCTGCAACATGGATGATCCTGATGCTAAGTGAAAGAAGTCAGACACAAATGTCACATAC
TGTATGATTCCCATTATATGAAATATCCAGAAAAGGCAAAATCCATAGAGGCAGATAGTAGATTAGTGGT
TGCCAGGGACTGAGAGTAGGGGAGAAGGGGAGTGGCTGCTAATGAGTCACCAGGCAATGAAAATGTTT
TGAAATTAGATAGTGGGGATGGCTGCACAACCTCTGAATATGATAAAAAACCTCAGGAAGGACATCGAAACC
AAGAAAGGTAGAGGACAGTAAATTATAGCACTCAGTTCTATAGAAGAGGTCAGCATTACATTTCTAAG
GTTTCAATATAGGTGACACAGTTCTGTGCTACTTCTGACTCACCTTGGTAATATTTACTGTGGCCCTAG
AGAAGCTGAATGGCAGTGCCCTGTGAACATCAGGTTTGCCAGAGGAGAGGGAAGAGAGATGCAGACCTACT
ACCTGGAAGTAGCAACAACACAAAAGGAAAAAGAGCATGAGCACACCAGAAGGCCAGGCAGCAGAACTCAG
GAGAAGCTAACTGCAGAGCCCTAGCAACACACACAAAGCACTCCAGGCACAGGGCCAGAAGTCTATTTG
TAATGGGGACTGGGATTCAGTGAAGAAAAGGTATATAGTGTTCCTGGTATTTTACTTACTAAGGCTGAGA
AGTGGAACAACATGAAGATGGATTTGATTTTGGCAATAGTCCCAATGTCATTCAAAATTAAGTCTTGGCC
AGGCACAGCAGCTCACGTCTGTAATCCAGCACTTTGGGAAGCCAAGGTAGGAAGATCATTGAGGCCAG
GAGTTCGGGATTAGCCTGGGCAACATAGAAATTGTAAAAAATTAGTCAGGAACAATGGTGTGTGCTGTA
GTCTCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGTGGGAGGATCACCTGAGCCCAAGAGTTCAGAGTTACAGTAAGCAA
GGATCATGCCACTGCACTCCAGCCAGGATGACAGAGCATGACCTTGTCTCTTAAAAAAGAAAAATTAAG
TCTCAAATTAGCCCTAAATTATCATTGAAATAAAGCAAGTACTAAGAAGGTACCCTGCTAACCATGTTCTGG
GTAGATGGACCATTGACTATAAGCAATTACAAAAAAGCAGTAGTGGCAGCAGTGGCAGCCACAGCCAGTG
TTTACTGAGTGTTCATATTGTTGGAAGTGCTTTTATACACATCCCTCATTTCACTCATATAAACC
AGAAAAGGCACATATAATTATTCTCATTTTACAGACAAGAAGGACAAGGCTCAGAAAAGTGCAGTGACTGC
CTGGAGCGCACACAACCTGGGAGACGACAGAAGCTGAATAAGAACCACAGCAGTCTCGCTCCAGAGCCTGC
AACTTCAACCACTCCACACAGTGAGCTCTCTGAGAAACCTCCAGATTGTTGCAATAAGGGCTACAGACCT
CTTGAAGTAATATTTTCTCCAGCATTTATTAAGAAAAAGTTCAAAACAAATGGCAAAGTTGAAAGAGATT
GACAGTGAACACCCATATCCCCACCACCTGGATGCTTACTAAGGTGGCTGTTTTTAGCAACATTACCCAT
TTAGGTAAGCTTGGGTTTATTTGTTATGTATTTTAAAGGGGTTAAAAATGGTGCTTAAACAGCAAAGTT
CTAATTATCTAGAAAATCATTCATCCAAAAGACACTCATGGAGCATGTCTGATAAATGAGGCACTACCAT
GTGGAACATGCTATTGTCTAAGTCAAGCCCTAGTGAAGTGAGCTGATAGAAATGTAAGGTGCGGCCAAA
AGAGATTGAGAAGGAAAGGCCAGGTGATGTTTGCATTTTGTCAATTTTGTACAATCCTTTACATGCCCCA
TCTTGAAACCTTCTGCCTTGTAAATGGATCTTTAAATGGGGCCAGAGCAGTGGCTCACACCTATAATCCC
AGCACTTGGAAGGCCGAAACGAGTGGATCACTTGAGGTGAGGAGTTGAGACCAGCCTGGCCAAACAT
GGTGAAAACCCGCTCTCTACTAAAAACACAATAAATTAGCCAGGTGTGGTATGTGTGGCTATAATCCAG
CTATCGGGAAGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCCAGGAGGCAGAGATTGCAGTGAGCCAAGATCGCA
CCACTGCACTCCAGCCTGGGACACAGAGTAAGGCTCCGTCTCAAAAAATAAATAAATAAATAAATA
AAAAATAAATAAATGAAAAATAAAAACAAAAGTGCATAACTTTTTTAAAAATCTGTCTTTGGGAATTGG
TAATTGCTCAATTCATAAATTAGCAAAGCTATAGTTAATAGCCACTATATTTAGCACTGCAGTATACA
TATGTGAGTTTTTTAGATAAAAAATCTTAAAGTGTTTATCTTTAAATTATAGACTGAATTAGGAACCTTAA

FIGURE 1 (continued)

AAAATTCTGAGGAATGAATTGGAAGAACAGTAAGAATTCAATGAAGGAATTCAAATACTTAGAAAAGTAAC
 TCTTGACAGACTCTTCCAAGCGTTATGATAGTCAGCCTGCAGCCCTCTTGAACATATCACCCAGTATTTA
 TCATTAACAAACGAAATAGGCCAGGCGCGGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGG
 AGGGTGGATCACAAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCACGCTCTCTACTAAAA
 AAAAAAAAAAAAAAAAAAATACAAAAAATTAGCTGGGCATTATGGCGGGCGCCTGTAGTCCCAGCCACTC
 AGGAGGCTGAGGCAGGAGAAATGGAGTGAACCCAGGAGGCGGAGCTTGCAGTGAGCAGAGATGGCGCCACT
 GCACTCCAGCCTGGGCGACAGAGCGAGACTGTCCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAATAATGGTAGAAGTTGA
 CAGAATTACAGAAACATAACTATAGTGGGAGATTTAAGATAATATTCTAAAGATCAAGTGGACAAAGAA
 AAAAGATGTAAAGAATGTGACTACTATGAGGTTGATCTGACAGACATGAATATAGTCTTGAGTATTCTAT
 AGTAATTGACTTCACATTCTACACCATGAAACACATTTAAAAAGTTACTCGTGATGTATAACAGACCATAA
 ATAAACCTCAACCCATTCCAAAAATAAAAAATTCATAGGTAGCATTCCACTATTTAGTGCTAGCAACAAAGA
 CTTACTTTGAAATTTATCCTTTTTACTTTGTTTCAAATTATGCTCTAAGTGGAAATTTCTCTCTCGGAAA
 GAAAGAAAAGTGAATAATCCTTCTATTACCCCCAGAGATAAACCATTTGTTAACAGTGCAGTATATATGA
 TTTTCAGGCATGTTTCTTAGGCATAGCTTACTATAATTAATCTTTTAAAAAACCAAAATGGAATTGTAT
 TTTTACATCCTATTTTACCCTGAGTTTTCGCTCTCACAATTATTTAATTTCAATATCTTTCCATGTCACC
 ATCTCTAGTTTACCTCAGTCTTTTAAACAACCTCAGCATTCTAGGTTATGGATGCATCATAGTTTATTTA
 ACCATTCTCCTGATAAGAGACATTTGCATTTCTCCAGGTTTTTAACTATTACAAGTAAATTTGCAGTAGC
 CCTGCACATATTTTTATACATTTGAGAATTTCTGAAATACGAAATTTCTTACAAGTAAATTTGCAGTAGC
 ATTTAAATATTTGTTAGCAAAATACAAAATTGTCTTTCAAGTAAACTGTACTGATTTTCGCTGTTACCAC
 CAAAGAACTGAGGATGCACTCACTATCACTGCAATTTCTTGCTATTTTCAGTCTTTGTTAATTTGATATA
 TAAAACTAATTACTAGTATTTGGAATCTACATTTCTTTATGAGCAAGGCTGAATATCTTTTCACATGT
 CATTGACGATTTTGTATAAAATTATCTTTGTCCATTTTCTATGGGATGTCAAGTGTCTCCATATATT
 AAGAAAAATGGGCTATTCTTTACCTGTCTAGATGAACTGGGGTTTCATCTCCATTTTTTGGAGCCCATC
 TACCACAGGAGGCAGTAAATGACATTAAGAATTACTGTTAATGTTGCTATGTATGATAATGGTATTTCA
 GTTATGTTACAAACAAAAGTCTTAATCAGTTGGTGATGCACACTCGAATATTTATGGGTAATAATTTG
 TTATATAGGATTTACTGGGAGGAAAAACCCCAACCCCTAGAAAAAATGAGGGATGGGTAGAAATACATG
 AAATAAATTTGACCATGAACTTATAATTGTTCAAGTTGGGTTGGGATATATATGGCTCATATATATGCTC
 TTATGTACATTTGACATTTTCATAATTAATAAAAAAATTAAGCTCGAGACATATTTAAAAAGAAATCT
 TGTATCATAAATGAAGCTTAAATTTATATTTTAAAAAACATTCTGTTTTAAATGTTTCTCTCTTCCCTT
 CCTTTGGAAATGCTGACCTTGGAAACAAAAATCAGATGCAGCCACCCACCCTACTGCTGCCCAAGCCAA
 CATCATCAAAGTCCACGAAAGCTTGCAAAGCACTTCCATATCCTTCTCAATCCATCCTCATAGTCTCCTG
 AATTGGTTATTATTGGCCTTCCCTCATTGTAGTATTGAGGAGCTATCGAGCAAGAAAGGGAGGTGATAT
 GACCAGTCACACACGACATATTTTGGCAGAGCCAGATATTCTGATTCTAAATTCAGTGTCTCTTTTAG
 ACTATATTCAATTCTGAATACCAACTAAACAATACATCCACTACCTGTAATTTTACATTTTCTTCTT
 ACAGAGGGTTTCAAGATTTTACAACCTGAACTATTCTAGTGTTTTGTGTTTCTTTAAAAAGGCTTGAC
 AATGTAGTCCTAGCTACTTGGGAGGCTGAGATGGGAGGATCTCATGAGCCCAGGAGTTTGAGGCTGAAGT
 GAGAGCTATGGTTCCGTCATTGCAATCCAGTAATGTGGGCAACAGAGCAAGACCCTGTCTCTAAAAATG
 AAAAAAGAGGCTGGACCAGTGGCTCATACCTGCAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAAGGAGACAGGATTG
 CCTGAGCCCAGGAGTTTGAGAACAGCCTGGGCAACATAAGGAGACTCCGTCTCTACAAAAAATTTAAAAA
 ATAGCTGGCATGGTGACACGCATGCTGTAGTCACAGCTAATTGGGAAGCTGAGGCGGATGACTGCTTAA
 GCCTGGGAGGTCGTAGCTGCAGTGAGTTGGGATTATGCTACTGCACTTTAGCCTGGGCAACAGAGCAAGA
 CCTGTCTCTAAATAAAATAAAATAAAATAAAATGGTAAAAAGGCTTGACAGTTATTATGATCCTT
 AGTATTTATAACACTTTTATACCGTCAGAAGAGGGTCTGTATTGCTTACTCTTATGTATTAATAGAGAAC
 TCTTTTAAACATGAGGCTTGGTGATTAGACCACGGTAAGTCAGTAGGACTCTATAACAAAAAGAACATGTG
 GAAAACTGTCTTCTCAGGAATGTGTGTGGGCAGGACCTTGGCAGTCCAGTAAGTGGATGTGCTGGTTG
 CAATTGTGAGATTTCTGCTGAAAACAAAAAAGTTACAAAGAACTCAAGTCTAAATCCTCAAATGTCAAAG
 CAATGTCAAGCCCAGAGCTGGCCTCAATTTGCCCTCTGGTTACTTAAAGGCTCACAATAATTTCTGCATTT
 AGTAATCACCATCAGCCAAGGGCTCAAGGCTAGAGCTCTCTACTTGTGTTTTTCCCCCTCAAACAGTGCTGT
 TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGACGGAGTCTCGCTCTGTGCGCTAGGCTGGAGTGCAGTGGCGCGA
 TCTCGGCTCACTGCAAGCTCCACCTCCCGGGTTACGCCACTCTCCTGCCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGG



FIGURE 1 (continued)

GA CTACATGTGTCTGCCACCACGCCCAGCTAATTTTTTGTATTTTTATTAGAGACGGGTTTTCCACCGTGT
TAGCGAGCATGGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCCACACGCCTCCGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTAC
AAGCGTCAGCCACCGCACCTGGCCTTCCCCCTCAACTCTTATTTTTGTCTAATCACCACAGAAATAGCC
CACTCTAGTCAGATATTATCACCTCTAAAGTAAACATTAATTTGTTCTTTCTCAAGCTCAGAAGGTGATT
GTGATATAAATACAAAGGCCTCAGAATTAAGAGACTTTAGAGATCATATATTCTAACCACTCACCTTTG
CATGAATTTTACCTTAAGTACCCTACCAGGTGGTTAGGATGGCCTATACCTGAAGATCTCCAAAGATAG
GGAGCTTGGCACTTATTGACACTAGAAAAGATGTTTGAATGGTTCCTTGTAGTAAGCACCACAAAACA
AAACCTTCTATAAGTTTTATTGCTAAATTTGTTTTTCTCTCAAATAGAGTTGAGGACTTACTATGTG
CTAGGCACTGGGTATACAAGGATTTTTGAAAAGATGCTAGCTAGCCCTATAACTCAAGAAGCTAACAGTC
TGTTGTGGTTATTAAGCTATCCACCAGGGCTCTGGGCCTTGCCCTCCACTGGATGCATTGAATTTCCCTG
CCTACCTGAAGTTAGGTGAAACCAATGAAACGTGAACAAATGTGTACCTCCAGGGGAAAAGTTTTATGA
GAAAGTATAGGCTTTGCCTCACTATTTATTCTCTGGCCTGCAACTGGTTATGTTCCAGATGGCGGCTACT
CTATCAGCCTGAGTCCTAAAAGAAGAACAATAGCTGACCTGCCATGTACATGCAGTATGAACAAGAAATA
ACCTTTGTCACTTTAAGCTACTGAGGTTTTTGGAGTAGCTTGTACTGCAGCCCATCTCACTGATACAG
AGTCTGAAGACAGACAAACAAAATCATCAGCAAAATGATCAACAAAGTCATCAACAAAATGATCAACACC
AATCAGACAATAAGCTGAGTGTGTAGTGGAAGCATGCACAAAGTTCTGTGGAGCATAGGAAAAGACTTT
CTACCCACCTCTGTCTTCCGGGGAACCTGGGGTAAGGCCTCATAGAGGAGGTTGCTTTTGGATTAGAGCT
CGAAGGATGAATAAATACTGCCAAGTAGATAAGTTGAGAAAAGAGTGTTCTAGACAAAGGGAACACTTTA
TACAAAAACCGTAGAGGGAGGAGAAAACATGGCATGATTGGAGAGCTAGAAAGGATTCAGTTTTGCTATT
GTACAAATCTGAATGTGGTAGATTTCCCTATGAAGCTACTACAGCCGAAGCTTTGGGGACCCTCACTTCAC
TTGCACAGGCACCTTCCAAAGCCTCTATCTAACTTTATATCTTTATAATTTTATTCTTAGATTTTTTCT
TAGGAGGGTCCCCCTTACTAATGTTCAAGTTCCACAAAAGCTGGATCTGCTTGTGATGGATCAGGTTGCA
GGAATAGGAGGTGATTCTAGGTATACAAACAAGATATTTGACTTTCTATATGATACAGTTTTTTTTGGTT
TTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTTTTGTGGGAGAGTCTTACTCTATCACCAGGCTGGA
GTGCAGTGGTACAATCACGGCTCTCTGCAGCCTCGACCTCCAGACTCAAGTGATCCTCCCGCTTCAGCC
TCCCAAGTAGCCAGTATTACAGATGCGTGCCACCATGCCAGCTATTTTTTTTTGTAGAGATGAGGTTT
CGCCATGTTGCCAGGCTGATCTTGAACCTCTGGACTCAAGTGACCCACCCGCTTAGCCTCCCAAAGTG
CTGGGATTACAGGCATAGCCACTGTGCCAGCCGACACATTTTTCAATTGGAAAAACGTGATTTTTTGGGA
AAAAAAGAAATGATGTTCCCTAAAAGTCTTCTTTCCCTAAACCAATAATCCTCAGTTCCTGTACTTTGT
GTGACTGGGACAGAGACTCCACACCCTCTCCACTGTTCTTCTCTGAATGTGCTCTTATTTGTCTATAGC
CTTCTCAACAGTGGCATCTAAATCTAAATCTAATTCTCCAGATGTAGTCTGAGCGTATTTATCACCTTCC
TTAACTTACTCATGTATATTTAATCTTTCACAAAAGTTTTTACCCAAACGATGCCACATTATTTATAA
TGTGAGATTCCCCTGAAAAATATGGATCAATGCTCTTGGATTTAATCCACAGCACCAGGACTTGTACCAA
AATACAATACCTGCTTGTTCATTTAGGTTTGGCAGAATTTGAGGAACAAGTTTGCAGAGAAAAGATAG
TCAATTCATTTAACAAATGTTTACTAAATGCCTTTTCTATGCCAGACATGCCAGAATATGGGGAAGACAA
AAAAAATAGATAGAAATCTCTGCCTTCTGGAATTTACATTCTAGTTTGGGGGAGAGAGATAATAAATA
AAATAAGAAAATGAAATTATGTGTGAGAGCAAAAAGTGGAAGAAAAGCATAGCAGTGAAAGGCTGAAGAA
ATGTGGAGCATGGCAGGGGTGAGACTGCAATTTAGATATACAGTGGTCAGAAGAGAACTCACTGAGAATG
TGACACTGGAGCCAATACTCAGAGGTGTGGAAGTGAGCCATCTGGGTAAGTGAGGAAGCACACTCCAGGC
ACAGGCATCAGCTGGTGCAAGACCTTGAGGTGAGAATGTGCCTGACATGTTCAAAGAACAGCAAGGAGG
CCAGCAGAGCTGGGCGGCGGTAGTAGAGAGACAGTAGTATGAGACAAGGTCAAAGAGGCTGTGGTAGGGG
GCAGGGAGGGGATCCATGCAGGTCCACTGCCATGATCTGAGTCTCTCTGAAATGGGCAGTGCCAAGAGAG
GGCTTTGAGCAGAAGGTTGGCGTCATCCGACACGTGTCTTTCAGCATGGCTCTGCTGGCTATGTTGAGAA
CAGACTGTAGGAAAACACAGTGGAGAAGTAGGGAACTTGTGAGACATCAATCTAGGCAGGAGATGACAG
CAGCATGGACCAGGATGGTAGAGATGGAGGTAAGAAGAAGTGGCTGGATTCTGGATATGTTTTGAAAGTA
AAGCCGAAAAGACTTCTAAAGGAATGGATAGGAGGATGTGAACATTGTAGCCACGGGAATCAAGGATGA
CTCCAAGATTTTTGATCTAAGCAACTAGAAGGATAGTGTGCCATCAACCAAGATAGGTTTAAACCTGGG
AAGCTTTGTGAAAAAAGCAAAGCAAATCTGTGCTGCTAAAACTAGAAGGTCTTTTCCAGGGGAAAAACT
GGATTGAACTGGTTTGGTCACAAGTGTGTAGGAAATTAATGGGTGAGACTGCTAATGAGCAAGAGGCT
GTGTAGTGCCAATGTTCCCAATGAAAAGACTCTGGTCTTTTGCCAAAAGCTGCTCAAATCTACAGAGAAAC
TACAGAAATGGGGGTGGGGGGAGGCTGGGACCAAATCTAGGGTATTATAAGAGCCAAGTAGTTAGAAAT

FIGURE 1 (continued)

TGCACTCTCTGAGGTGTGAGACAGCGCCTTTCAAAGTTAAACATGTTACTTTAAATGTACTTGCATCCTA
AATGTTGTTCCAAGTACTAAGTAAATTACTTTATTAATTTTAAACTAAACAGTAAAAAGAAATTGTTT
TGGATGTGGTTTTACTTCTGAGATTACATTTGTTTTGTTTTAATTGAAATTTCCAGTGTGGGCCAGATA
GTTTACAGGCTGAATAGCTTGAGGCTGGTGAGCTCACTTGAATTTCTCAAGAACATTTGTTAAAAAAA
AAAAAAAAGAAAGAAAGAAAGAAAAATTCTCTCTGGCTGACCCTGTGGATAAGATGTTCTTTTACCTC
TTCCAGGCTTAGTCTGTATTGATGATTTTCTTCAATGGCCTCACTACAAAGTCCAGCAAGATCTTACACA
CAAGAAAAATGCTCAATTTCACTCACAGTAAGAGAAATACAAATTAATTAATCTGATTATTTTCTT
TCACTTACTTTGGAAAGGCTTGAAACATTGGATAATAATATCCTGAGTTGGCAAGGTTTGCAGAAATAG
GCACTCTCATACACTGCTTGCTGGAGTGAATTTGGTAAGACTTCTATTAAGAAGTATTTAACAAGAACA
AAATTATAAAAGCTCATTCCCTGACTCACCAGATTCTGCCTCTAGGAAGGCAGCCTGCTGATATACTTTG
CACAATGGTAAGTCATACATGTATAAGGTAACTACTATCAGCATGGTAATGGCAAAGGACTGGAAATAA
CCTAATCACTCATCAACAGGAGATAATCAATCAATTATGGCACACTTATACAATGGAGTAACACACTTG
TGAAAAAGAACAAAGGGAGGTGCTTTTTATGCTGCTATGGATTAACCTTCAAGCTATCTTGATATATGTTA
AGTTTTTTTAAAAAGCAAAGCACAGAATAAAAAATTATACGCTAGAAATACCTCGAGAAAAATATGTGAGAA
ACTAATAATAGTGTGTTGCCCCGGCGAGGGGAAGAGGGAGATGTGTTTGAGGGAAGCTTTTCCCTGTAGC
CCCTTTTAAATTCTGAACAATGTTAATGTGCTATGTATTCAAAACAAAAAGTTAAAAATTGAATAAATAC
ATAAGTGGAAAAATGTTAGCATATTTCCCAAAATACATGGGTTGTTACAAATAACAAGTGAGAAAGTGA
GAAGCTAATGGCGTCAGAGTAGAGGTCTTACAGAGTATGTAAGTGGGTCAAATACCAAGTAGTGCTCCT
TTACATTTCAAACCTTCTAATAGCTACAGATGAGCTTTTGGTGTAACTTCTGTAGGGGTGCATGTGAGCAC
TTCACCTAAAACCTATATATATATATGCTTTGCTCTGGCCATAAAGCCATAGTTCAAAAATACTTA
GAGATATCCAATATACAAAACAAAAATAAATAAATAAAGAACAAAGCAAAAACAAAAAATACCCAAAA
TGGAGGAGTGGGACAATATATGCAGTCCAACCTTCTTCTAATTAAAAAATCCTGCAGCAATCTGTTATC
CAGTCTCCAACCTGAGTATCTCCCAATGTGGGAGCTAATTATCATTATGACAATTTATTACAAAGCCCC
TTTCTTAGTTGGACCTGGTTCCAGCTTTTAGATTTGCTTTTGGACATAAATCAACTCTTTTTACTACA
TGACGCATCAACTCTCTTTTCTATATATCAGCTTTTACACAGTTGAAGATCATTTCCTCTTTTAGTATT
TACTTCTGCAGCTAAGTGTCTGAATTCATTGCACATTCTCTCTATACATTCTAATTTGTCTGCATTCT
CACAAAATGTGGCAATTAGAATGAACAAAGCATTCAAGATGTAGCCCAACCAGAAGAGAATTAATGGA
AGCTGTGTTTTTCATCATCCTATTACCATGACTAATAACAACCAAACTGAGCTAGATACAAGTTCTATT
TCCCCCTCACAGAGGAGGACTTTGAGGTGAAGTGACCCAGTGGGACAAGGAAACACTGCTAGAATTAAGG
GAGGACTTCTGAGCTATCTTCCCCTTTGCTCTTTGAAATCTACCTTCTTAAGAAAGGAATGTTAGACTT
TCTCTGAACATCCTATCTAAATGTCTTTGGGGGCTCCCCCAAATCCAAGCTGAATTATTCTCTATCACAG
CATCCTAATTGTTTTCTTTTATACATTTATCAAAATTTGTCTGGATCTTCATCTGATTCTTTCTGCTT
ATTGCTTTTCACTTTGGCTAGGCTGTAAGCTCTGTAAGTAAGGTGAGGCTTATATCCACTGTTTCCGTA
GCATATAGCACAAATGTCTGGCACATAATAATCGTTTTTCAGTGAGTGAATGGGTGAATAAACGGTAGCTGA
TAATGGAGTTAAGACTCTAACATCAGACAGAGCCCTAACACTGTGGACTGTGTATTCTTGGGCAATGAC
TTAAGTCTCACAATCCATTTCTCATTGGTAAATGAGGAGCTATTAATACCTACCTCATAGACCTGAC
ATGACATTCCGTGAATTGATAGGAAGTACACAAAATGATTTAGCATGCTGTCTGATATACAGGAACACT
CAATAAATCATAGTTACTGCAGCTACTGCTACTGTTCTAATTACCACCACATCCCACTCAGAGGCTGGCC
ACTGAAGGATGACAATTAAGTGAACAGCTAGAGGTACATCAGCTGTTTTACCCAGCCTACCTTTCTTT
TTTTTAAAAAATTGTGATAAAAAACACATAAAATTCATTGTCTTAACCATTTGTTTTTTCTTTT
GAGATGGAGTCTCACTCTTGTGCTCAGGTTGGAGTACAGTGGCGTGATCTTGACTCACTGCAATCTCCG
CCTCCCAGGTTCAAGCGATTCTCTACCTCAGCCTCTGAGTAGCTGGGATTATAGGCACCTACCACCAC
GCAGGGCTAAATTTTGTACTTTTAGTAGAGACAGGTTTCCGCCATGTTGGCCAGGCTGGTCTCGAACTCC
TGACCTCAGGTGATCAGCCTGCTTGGCCTCCCAAGTGCTGGGATTACAGGCGTGAACCACCGCACCA
GACTGTCTTAACCATTTTTAAGTGTACAGTAAGGTAGTGTAAAGCACATTACATTGTTGACCAACAGAT
GCCAGAACTTTTTAATCTTGCAAAAGATGCAATACTATACCCATCAAATAACTATTCCCTTACTCTC
TTCCCCAGCCCCCTGGCAACTACCATACTACTTTCTAAGAGTTTGACTACTTTAGTTACCTCATATAAAT
GAAGTTATATTTCAAGATGTAGCCCACTAGAAGAGAATGAAAAGCAAGCTGTTTTTCATCATCCTACTAC
CACTACTAATACTACCAGAAACCTAGCTAGCTAAAAAAGTACTTATCTTGGGCTGGGCGGCTGGCTCA
CACCTGTAATCCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGCGGGTGGATCATGAGGTCAAGAGATCGAAACCATTTT

JUL 22 2002

TRADEMARK OFFICE

FIGURE 1 (continued)

GGCTAACATGGTGAAACCCCATCTCTACTAAAAATACAAAAAATTAGCCGGGCGTGCTGGCGAATGGCAT
GAACGCGGGAGGTGGAGGTTGCAGTAACTGAGATCGCGCCACTGAACTCCAGCCTGGGTGACAGGGCAA
TACTCTATTTCAAAAAACAAAAGAATTTCTTTTCATTTTAAGGCTAAGTAATATTCATGATATGTATATA
TCATATTTTATTTATCCATTCATCCACTGATGGACATTTAGGTTGCTTCCCCCTCTTGTTATTGTGAAT
AATGCTGCAGTGAATATGGGTGTGCAAATATCTCTTTGGGATCTTATTTTTTATTCTTTTGGGTATACAC
TTTTCTTGTTTAAGCTCTCCACAATCCTATGATGCTGGCAGAGCAGCAGAAATCACAGGAGTCATCAAT
TCGTCTTTACCTTTTTTGATCCTGTCTATCAAATTATCTTCTCTCAAGCTCACTCCCTAGCTTTCTGA
TAACCTCCTGGTTCTCTATTTTCAAGTGAATTCAACAGGTCAAATTTAAATTTTATTTTACTTGTCCAA
AAGGGAAGGAAGCTATTATACCTTTCTATCCCTTTCTGTTGGAAGAATCTAGGTTCTCATCCAGAGA
AGGGTACTGCCCCAGGTCTGAGCAGAAATGAAGCTGCAGGTACTCAGGCTTAAGCCCCCTGGAACAATAG
AGGGCTATGGCTCTACCTTAGTCGGCCAGGACAGTTTCTAAAATGTTTCTTTTATGAGTACTGTTTGA
ATGCTGTTAATATTTTCATCAGGAAGTATCAGTTTCTCTTGACAGGTAAGATTAAGTCTTATCACTGGG
TGATCAGCCTTATCATTACAGCCAGGATATTTCTCTGCAAATCCCCTTCCAATCTTATGCTGCCAACTA
ATGGGACCAACTGGATTGCTCAATAAAGTTCTGTATTTTCCAGAGCTCTTCATTTTCACATTATTGTC
CTGGGGTGGGGGCGAGCAGAACAGAGATGTTGACAGCCAAATGGAAGATGCATTGGGAGGCTTCTGAAGA
TACTTGTCTGTCTTTGAGAAACCTTAGAGCATCAAGGTGAAGCAAAAGGAAAGGAGAGGAATAGTGCT
AGTACCTGAGCCTTCTCTAATCTAAAACGCAATAAAGTCAATCATAAATCCTGAAAATGAGAGTGGCTG
GATGGTGCAAAATATAAACTCCAACAATATTTATCAGGAATGAAGTACATATATCTCCCTATTCCGAT
CTCAGCCTTCTCTGCAATATGTGAGTGAGTGTGCATGAACCCACACTCACCAGTGATACACTCAGGAG
AGTACTGGGGAAGAGTTAACTTCCGCTGCAAGATAGTTAGCATATTTATTTCTTTCCATGAGACTTCAG
GAGCCTAAATCAGAAGTTTCTAAGAGCTTCTCTGATGTCTATATTTCTGAGAATGGATACATCTAAGAA
CTGATGTAATGTGTCTGCCATTATGAATTTGGTAAAAGTTCTATTTATCTGTTTTTAAACAAAAGGACTG
ACTTGGACAAGAAAATTTCTAGTCCAAGTATATCATAGTGGTATTACTTGAGACACCCTTAAATCTCAT
AAAAATAGAAAAGATCCCCTAACTGGCCTCTCCCCTCTCCCCCTCCCCCATGCCAGACTGCCTCTGTCC
CACTTATTCAACTTCTTGTCTCATCAATCTTGGTGCATTGCAGGCCCCATTCCTTCTCTCTCTGCTGCC
CAAACTACTTGCACCAAGGTCTCAGTCAAGTGGCTCTTCTCTACTCTTCAAGTCTCAAACTACTCAGG
ACCCAAAGGAAGTTAAGACCCACACCTCTATAACCTCTCCAAAGGGAGCAAACTCATGCCAGGACTTGG
CAATCTCTCTACCCAAGAGATTTCCAAATCACCCCTTGCCAGCCCTGACCTATCTACCAAGTTCCAAATC
CATTACTTCCAACTGCCATTGATCCCTGCAGGTTTTAAAAAACTACATGCATAAAATTTCTGGCTCCGTTG
ACCTGGCACTCACCTTCCAAAAACGAAACAAAGCAAAATAAAAATATAGCCTAGGTCTACTTCTCTAAA
TCTTCATTTACCTCTCACCATTGTCTTGTCTCGTTCTGGGGTGCTATAACAAAAACATCATAGACTGGA
TGGCTTATAAACAACAGAAATGTATTTCTCACAGTTCTTGAGGCCAGGAAGTCCAAGATGAAGGTGCTGG
CATACTCAGTGTCTGGTGAGGGCTACTTCTCTCATAGACAGACAATTTCCCACTGTCTCTCATGGCAGA
AGGGACCAGGGAGTGTCTGGGGTCTCTTTTATAAGGCCACTAGTTCCATTCTAGAGAGCTCTATCCCAGT
GACCTAATTACCCTCCAAATGCCTCACCTCCTAAGACAATCACATTAGGGATTAAATTTCAACACGTGA
ATTTTAGGAGATACATTAGTCCACTGCACCATACATCCAGATTTCCAAGCATACTTATTTTTTCTTAG
TTTCTTTTATTACATCTCTCTTTTCTTTTTCCCATGAAATGTAAATGGTCTCGGAAGCACTTAACA
TCTTTTCTTGGTAGAGGGACTTTTAGAAATGTGGTAAAATACACATAACATAAAATTTACCATCTTAAT
CATTTTATGGTGGAGAGTTAGTAGCATTAAAGTATTAACACAGTCACATTGTTGTACAACCATCATCACC
ATCTGCCTCCAGAACTCTTTGCCTTATAAACTGAAACCTTACACCCATTAAACAATAACTCCCATTTC
TGCCCACCCCTGACTCCTGACAACTACCATTTCTGCTTTTCTGTCTCTGTAGATTTGGCTACTCTAGGTATT
TTACATAAGTGGACTCATATAGTATTTGCTTTTATAAAGTATCAATTTAACTTAGCATAATATCCTCA
AGTTTCATCCATATTATATGTCAGGATTTACTTCTTTTAAAGGCTGAATAATATCCCCCTGTATGTATA
TACAACATTTTATCCATCTATCAATGAACACTTGGGTGCTTCTACCTTTTGCCTATTATGAATAATGTT
GCTATGAACATGGACATACAATCTCTTTGAGTCCCTACTATCAACTCTTCTGGGTAACCTACCAGAAGTG
GAATTGCTTAATCACATGGTGATTCTATTTTAAATTTCTTGAGGAATTGCCATACTGTTTCCATAACAG
CTGCACCATTTTACATTCCCACCAACAGTGCAGTTCCTCAAGAGTTCTCCACATTCTAGGCAATATC
TGTTATTTTCTTTTTTTTTCTTTCAGAGTTGCCATCCTAATGGGTGTGAGGCTGTATCTCACTGTGGTTTT
GATTGTATTGCCTAATTATATTAACGTTGAGTATTTTAAATGTGCTTATTCTATTGTGTATCTTCTTTG
AATAAATGTCTATTCAAGTCTTTGACCATTTAATCAGGTGTCTGGGGTTTTTGCTGTTTTTGTGG



FIGURE 1 (continued)

GTGTAGAAATCTCTATATGTTCTAGATATTACCCCTTTATTAGATATATGGTTTGCAAGTGTCATGAA
GCTTTTCTCCTCTGTCTTCTCTAAGCATTTTATAGTTTATAGATCTTTTGTTAGGTCTTCGATTCATTT
TGAGTTAACTTTTATATATATGGTGTAAGGTAAGGATCCAACCTCTATTATTTTCCATTAGATAGCCAGTT
TTCTCAGCACCATTGTGTTGAAAAGACTGTCCTATTCCCATTGAAAGGTCTTGGCATCCTTGTAATAAATC
ATTTGACCTTATGTGTGAGGATTTGTTTCTGGTCTCTCCATTCTACTCCATTGGTCTATATGCCTTCATT
AACAATTTTAAATATTAATAGATGTTGAAATAATATTTTGCATATATTGGGTTAAATATATTCTTAGAT
TTTTTTTTTTTACTGTTTCAATGTGGCCCATAGGACACTTATCACGTATTGGCTCTCATTGTATTCTGT
TGGACAGCACTGCCTAGATGCTTCAGACTGGAGCCACCGGCGAGTGAGAGCAACAGCTAACGTCTATG
GGATTAGATGATCATCTGAAAGCTCCTCTCCTCTGTGTTTATCATTATAGTACTTAGGGAGCAGGATAT
CACTGTGGCTGAGAATTGAGGCTTCTGAGTCAGGCAAGTCCAGGTTTCAAGACCTGCCCTGTCCAACACA
GCAGCCACTAGCCATAGGTACTCATGTATGTACTGAGTATCTGAAATGTGGCTAATGTGAATTGAGATGT
ACTGTAAATGTAAATAACAGACCAGATTTCAAAGACTCAGTACCAAAAAAAGTAAATATCTAGTTAATA
ACTTTTATATCAATTACATGTTAAATATTAGTATTTCTGATAAATTGGGTTAAATAAATGTATTATTA
AAATTAATTTGACTTGTGTTTCTTAGTAGGCTATTTTATAGATCAAGTTCACAGCAAACTGACCAGAAG
GTATAGATATTTCCCATATACCCACTGCCCCACACATGCATAGCCTACTCCATTATCAACATTCGCCACC
AGAATGGTACATTGTGTACAACCTGATCAATCTACACTGACACATCATTATCACCCAAAGTCCACAGTTTA
CATTAGAGTTCACCTCTTGGTGTACATTCTATGGGTTTGGACAAATTTATAATGATATGTATCTACAATAT
TATAATATCATACAAAATAGTTCTACTGCTCTAAAAATCTTCTGTGCTCTGCCTGTTTCATCCCTCCCTCC
TCCCTAACTCCTGGCAACCACTGATCATTTACTGTCTCTATAGTTTTCGCTTTTTCAGAAATGTATATAG
TTGGAATCATACAGGTATGTAGCCTTTTGGATTTGGCTTCTTCACTTAGTAATATGCATTTAATCTCCC
CCCATGTCTTTTATTTTGTACTTGTAAATTTTGAATTTTAAAAATGTGGCTCCTAGAACATTTTAAA
TGACATATGCAGCTCACCTTATGTTTCTGCTGAACATTTCTCAGCTTGGCATGGGCAGTTTCTCAGCA
TGGCATCTTCTGTCTTCCAGTCACTCAAGTCCAAGCCTGGTTGTACTTGGTTTGTGCAACCTAAACA
CACCAGCTCCTTGCCTTCACACATACTAGAGTTCCCTTCATTAGAGTTTCTTTAAACCCCTCCCTCACC
TGAAGACTAATTCATGCTCAGACCAATTCAAATACGACATCTTTAGTGAAGCCTTTCTAAACTTCCACT
GTACCTAAATCATTTTATAGCACATTCTACCTTATAATTTTTTGTATGTGGCTGACTTCTCTCCAG
ATTGTGAATCTTTGAATTAGGCCCATGTTTGTTCATCTTTGGGTCCTCAATCCTTAGTACAGAGCCT
GACACATGGTAGGCAATCAGAGATGTTAAGTTAATAAATGAATAAAATGCAGGAAAATTAACATATCCTC
TAATAAGAGATAACATATTCACCTTAGAATCAAATAGCTTAGAAAAGAACCTCAAATGCCATAAACAAAGG
TGTAATAATCTATCAGCCAACAGCTAAAATTATTCACAAGCTAAAATTTGTATTCAAGTCAAAGCAACACA
TTAATCAATAATATTTATAAAGTATATCACAGTGAAGATGGTAAAGCACCTCCTAATGGTTAATGATA
GTGATTGGCCTGGAGATGTGGAACCTAGCTATGGAACTAGATGGTTAAAACAACCACATTCGGTACCAT
TAGACGCTGACAGCCAGACCCACCAAAATAGAGGCAGTGAACAGCCTTTGAAGTTGTTTTCAAAGGA
AGCCACCAAGATGATTAAAGGGTTGGAATAGATTTATGGGTAATGGCCACAGAAACGAAGACAATTT
TGCTAGGCAAGAGAAAAGGCCGAAGGGTGAATTAATAACCATCTTCAATCATTGTTATTACACAGAGAA
TGATGACCAGATGGTCTCCATTTTACCAGAGAAAAGATATTGAAAATGGACTTACGCTGCAGCATAAAA
AAAAAAAAAAGGTCTAGTTTAAACAAAGAACTCAATGGTTAAGAACTAGTATACAGCAAAGCAGACCTG
GGGAGTGTGTGGTGTAGCCATGTCTGAACTCATCTGTTATGTCTGGGAAAGCAGCAAGTGGGTAGGGTGTG
TTCAGGTCTTCAACAGTCTTTGTTGAGGGCAAATTTCAACTGGCTAGTCCCTCAAATGAATCACGTAGC
ATACAACCACAGGAGTGGAAGAAAGAGATATGAAAATTGAAACACAGCACCTCTGGTGTACATAGCT
GTCTTCTAATCTAGGAAAATTTCTCTTTTTTTTTTTTGTAGACGGAGTCTCGCTGTGCGCCAGGCTGGAGTGC
AGTGGCGCAATCTCGGCTCATTGCAAGCTCCGCTCCCGGGTTACAGCCATTCTCCTGCCTCAGCCTCCC
GCGGGGGACTACAGGCGGCCACACCTCGCCGGCTAATTTTTTGTATTTTATAGTAGAGACGGGGTTTCA
CCGTGTTAGCCAGGATAGTCTCGATCTCCTGACCTCGTGATCCCCCGCCTCGGCCTCCCAAAGTGCTGG
GATTACAGGCATGAGCCACCACGCGCGGCTGGAATTTCTTGATATGTATCAGTATTTTCAAATGTAA
GCTCCAAACCATGACAGAGTCAGGAGAACTTACACAAGGCTGGTCTTAGGGTTCGTTTAAATCGCTACAT
CCATCTTTATCAAGCACCTGCGATGCATTTCTCCCTGTTACCAGGAGGTACCAGGAAGCCTGTTACACAA
GCAACCTCAACTTCTGCCTATAGCAAACTTGGATTCTTCCCAATCACTTTTGAATGCTGAATTCAGACT
CTGATACAACTAGCTGGCACATGACCATGCAATGCTGAGACATGATAACATCTGCCAGATAATGTGAATT
TTGCCCTGTGTTCAAGAGTACATTACATATAAAGTTAAGCAACACCTAAATGGGGTGTTCCTTAGAC
ATTCTCCCTGCTATGTTGTGGTGTATACACCTTCTTTACTGATCTCTGTCTGCCAAATCCAGCCGGCC



FIGURE 1 (continued)

ACTTTTACATCCTCCTAGGCTTTATGCTGCAAAACCTTCCTAATATCCTTTTAAGTACAAAAGACATT
AATGAGCTCAAAAAGTTTGAGACCCAATCAAGAATCTTTTGAGCCCTCTCAGTATCTTTAGCCATCTTG
TTGCCAGATGGGAACCTTCATTACATGACACATACTTCCTTCATGTGACTCACCATTGCTAAGCAACT
GGTATGTCCTAGGTGAATAAAACATATGCCCTGTGTCTGAGATTACAGTGCAGTAGGGGAACATGGATA
GATACGGGTGTAAATAGATCAGCTGAAGCATGAGTTGAAGCTCAAGGCTCTACATGCCAAGAACAGAGGA
AAAAGGCAATGGAGAGACCGGACAAGAACTATCAGGACATCAGAACAGAACCTTACATCCTGTGAGAGCAG
GACTTATGCTAAAAACAAGTCTTAAAGGATGAAAAGAAGTTGTCCAGGCAGACAAGACAGGAATATGTAT
CATCCTAGGCATAAAGTCCCAAGACATGTCACCTTTGAAGAATGGAGCCATGTGGCACACTGTCCTCCA
GTCCCAAAGGTCTCCTTGAAGAGACATGAAAATCCCACCTGAAGAACTACCCCTTGACAGATTGTACATAG
CACAGACCTAAATGGCAACAAACAAGCAAACAAAAACGCAGTACAGACTAGGCAGTGTGATGGAAG
CGAGACAGGCTGGAGTAGCAAAGGGTCTGACTAAGAAGCTTAGGAGGAATTCCTCTGATACCCTTCTTGG
TGCCCCCTCCCCAGCAACATCTAACAGCCTCACTCGGGCCCACTTCCCTGTTGCACTGGTGGCACTGCA
TTGCAATTGTGGGTACAAGATTCTCCCCCACAACACTGTGGGCTGAGGCAAGAGTTCTACCTTTTATT
ACTACGCCTCTGACACTCAGCACATATGAAGCACAAGCAAAATTTGATGACTAAGCTAAGTAATTAGTTC
ATATGTGTGATTAGGGTTTGAAAGGGCAGAACCTTGGACCTATGATCCCAAATACCTTTGTCTATCTAGT
TCACCTGGTTTTGTTCTCCTCAGAAGCCATCTATCCTCCTTACCTTGGTTTATGTTTTCTATCTCTCC
ATTTTATACACATAAACCAACTCCTACCTCAAATCAGGGAAAAGGGACAGATATTCCTGTCTCAAGTT
AAGAGTGACCTATGTCAAAGTGAACAACTAAGCCAAAAGGTAACAGGGAACGGCTTCTTGAGCAC
TCAGAAGAATTTGAGATTACTGCCTCGCGAGGGAAAAAGGGAAACCCGATTACAGTGTAAAAATA
GGTCACTGCTTGAATACAGCCCTTTGGTTACTGGCTGCAAGCCCCCTTTTGCTTTTGACTCCAGTGTAC
AAGAAAGTGGCAGCATAGTCTTAGAATAAGGGCTCCACAGCCAGCTGGCTGCTCGGCCAGGCCTTCTGTC
TGGCATTCTAGAAGCAGCATGCAGGGCCAGGCACCTACTGGGGAGCTCAGTAAGCCTTTGTCACTGCTGA
CATGAAATACAAGAGTTGGTAAGTTTCTTTGGTTTGTGTTTGAACAACTGGCAGATAGTTCAAGGTTGT
CCTTGTAAGTCTCTCTCACTTGCACTCAGCTATACATTGTTTGTAGTAGGAAATGAGTATAGTTCAAGTAGT
TCACCTATCCCCATGCCAAACCAGCAGGCAGCCTCTTTTCCATGAGAGACAGTTATAATTTTGAATTATT
GTAATGCTGTACTTGCAGCAAACTCGGTGTGTGTGTGTGTATGTGCACACATGGCTGGGAGTGGGGGTA
GTGCCAAAATGTTGGTTCTATGGCAAACAACAACAACAAAACAAAACAAAAAACCGGCTGTGTATA
GCTAAAAACATGGCCAAGAAAAAGGTAGAAATAGAAAACATGTTTTATTATCCTGATACTAAAGCCTGGC
AGAGACACAATAAAAAAAGAGAATTTTAGACCAATATCCCTGATGAACATCGATGCAAAAATCCTCAATA
AAATACTGGCAAACCGAATCCAGCAGCACATCAAAAAGCTTATCTACCATGACCAAGTTGGCTTCATACC
TAGGATGCAAGGCTGGTTCAACATATGCAATCAATAAATGTAATCCATCATATAAACAGAACCAAGAC
AAAAACCACATGATTATCTCAATAGATGCAGAAAAGGCCCTTTGACAAAATTCACAGCCCTTAATGCTAA
AACTCTCAATAAATTAGGTATTGATGGGACGTATCTCAAAATAGTAAGAGCTATCTATGACAAACCCAC
AGCCAATATCATACTGAATGGCAAAAACCTGGAAGCATTCCCTTTGAAAACCTGGCACAAGCAGGAATGCC
CTCTCTACCACTCCTATTCAACATAGTGTGGAAGTTCTGGCCAGGGCAATCAGGCAGGAGAAGGAAAT
AAAGGGTATTCAATTAGGAAAAGAGGAAGTCAAATTGTCCCTGTTTGAGATGACATGATTGTATATCTA
GAAAACCCCATCATCTCAGCCCAAAATCTCCTTAAGCTGATAAGCAACTTCAGCAAAGTCTCAGCATACA
AAATCAATGTGCAAAAATCACAAGCATTCCGATACACCAATAACAGACAAACAGAGAGCCAAATCATGAG
TGAATCCCATTCACAATTGCTTCAAAGAGAATAAAATACCTAGGAATCCAATAACAAAGGGATGTGAAG
GACCTCTTCAAGGAGAACTACAGACCCTGCTCAATGAAATAAAAGAGGATACAAACAAATGGAAGAACA
TTCCATGCTCATGGGTAGGAAGAATCAATATCGTGATAATGGCCATCTGTCCAAGGTAATTTACAGATT
CAATGCCAACCCCATCAAGCTACCAATGACTTTCTTACAGAATTGGAAAAAACTACTTTAAAGGTCATA
TGGAACCAAAAAAGAGCCCGCATTGCCAAGTCAATCTAAGCCAAAAGAACAAAGCTGGAGGCATCATGCT
ACCTGACTTCAAACTATACTACAAGGCTACAGTAACCAAAACAGCATGGTACTGGTACCAAAACAGAGAT
AACCTGACAAAAACAAGAAATGGGGGAAGGATTCCCTATTTAATAAACGGTGTGGGAAAACGGGCTAGC
CATATGTAGAAAAGCTGAAAACCTGGATCCCTTCTTACACCTTATACAAAAATTAATTCAAGATGGATTAAA
GACTTAAATGTTAGACGTAAAAGCATAAAACCTTAGAAGAAAACCTAGGCAATACCATTACAGGACATAG
GCATGGGCAAGGACTTCATGTCTAAAACACCAAAAGCAATGGCAACAAAAGCCAAAATTTGACAAATGGGA
TCTAATTGAAGAGCTTCTACAAAGCAAAAGAACTACCATCAGAGTGAACAGGCAACCTACAGAATGGGA
GAAAATTTTTGCAATCTACCCATCTGACAAAGGGCTAATATCCAGAATCCACAAGAACTCAACAAAT

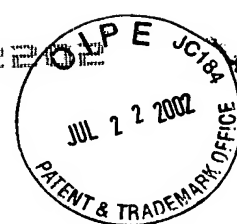


FIGURE 1 (continued)

TACAAGAAAAAACAACCCCATCAACAAGTGGGCAAAGGATATGAACAGACACTTCTCAAAAGAAGACAT
TTATGCAGCCAAAAGACACATGAAAAAATGCTCATCACTGGCTATCAGAGCAATGCAAATCAAAACC
ACAATGAGATACCATCTCACACCAGTTAGAATGGCAATCATTAAGAAAGTCAGGAAACAACAGGTGCTAGA
GAGGATCTGGAAAAATAGGAACACTTTTACACTGTTGGGGGACTGTAAACTAGTTCAACCATTGTGGAA
GTCAGTGTGGCGATTCTCAGGGATCTAGAACTAGAAATGCCATTGACCCAGCCATCCCATTACTGGGT
ATATACCCAAAGGATTATAAAACATGCTGCTATAAAAGACACATGCACATGTATGTTTATTGGGCACTAT
TCACAATAACAAAGACTTGGAACCAACCCAAATGTCCAACAAAGATAGACTGGATTAAGAAAATGTGGCA
CATATACACCATGGAATACTATGCAGCCATAAAAAATGATGAGTTTCATGTCTTTGTAAGGACATAGATG
AAGCTGGAACCATCATCTCTCAGCAAACTATCGCAAGGACAAAAACCAACACCGCATGTTCTCACTCA
TAGGTGGGAATTGAACAATGAGAACACACAGACACAGGAAGGGGAACATCACTCACCAGGGCCTGTTGTG
GGGTAGGAGGAGTGGGGAGGGATAGCATTAGGAGATATACTTAATGTTAAATGAAGAGCTAATGGGTGCA
GCACACCAACATGGCACATGTATATGTAACAAACCTGCACGTTGTGCACATGTACCCTAAACCTTAAAGT
ATAATTAAAAAATAAAAAATAAAATAAGAAAAATATGTTTTATTAAACAAACAGCATATTTTATAATGGCGG
TGATCAATATTTATTAAACACAAGGTTCTAGAGGGCTCTTCTGGTAGGATAATTCTAAGAAAGAGGTTCC
AGATGTCAACTTACATATTCCTTATAAAACACAGCCCTGGCTTACACAGTATCTGGGTACATGTCTCT
TCTCTCCAATGAACTATAAGATCTTTGAGGTAAGGGTTACAGTTCACTTGCAGTTGCTTGCTTACTACCAA
ATGTGCACACAGTGAGCACTCATTAAATACATCAGTTACAGTTCACTTGCAGTTGCTTGCTTACTACCAA
AAACCGGGGTCAATCATTATAAGCATTCCCATCCAACACCCCAATTTGTTGCATGGGGAATGAACCTCAGT
TTGGGTCCCTTGCTATTAAAGCACTCAATACCCATTATTTGTTTGCTTTATGTGCAACTCATAGATGCA
GGATGTAAAGTTAAATGAAGCTTAACATAGGCATCCAAATAAAATTAATTAGAATTTATATCTCAACT
ATTTCTAACAGAGTTTGAGTAACAAGACTCAACAGAAGGAAAACAGGGTAATAACAGAGACTAAGAGGGA
AAAAAAGGAAGGCAGCAGGGAGTGAAGGCTGGAGAAGAGAAGAAGGAAGGAAAAGAAGGAGGGACAGAGG
GTGGAACATCTATCTAAGCAAGAGCTTCTTCTCAAGTCAAAAATTTCTGCAAAAAACAACATCTTTT
GGACAAATTTACATGATGCTTCTAACATCTGCTCATTGTGAAAAATGCAGGATAAAAACTACAAATTC
GTATTTTTAGTATTTTTATCTAAATTTATATTTTCATCAAAAACAGATAAAATTTGAAAAATATTAATACAT
ATATAGGCAAGACATTTCTTACTTTGCGGAAATATGCTCACATAAAATAATCCATTCTTGCCAAAAATAG
AGCCCTTCCAACACCTGTTCCCAATCTCCAAGGCAGGGTCTTGGTCCATGGGTAGAACTACTAAAAACA
CACAAAATACAAGGAAATGTATCTATTAAGCACCATTGGATTCTAAGATGCAAGTAAGAAACCTAATTT
GAAAGGGCTTACATAATAAAGGTGGTTTGTGCTGGCACATGCAAAATGGAAAGTTACAGCGCTCAGGTTGAG
TTTGAGTCAGTTGCTCTATGATGAAAAACAAGGGCTATTTTCTCTCTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTGGGAGACGGAGTCTTGCTCTGTGCGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATCTCGGCTCACTGCAAG
CTCCGCTCTGCGGTTACGCGCATCTCTCTGCTCAGCTCCCGAGTAGCTGGGGCTATAGGCGCCACC
ACCATGCCCCGCTAATTTTTTTTTTTTGTATTTTTTAGTAGAAACGGGGTTTACCATGTTAGCCAGGAT
GCTCTCGGTCTCTGACCTCGTGATCCGCCCCGCTCGGCCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACAGCGCTGAGC
CACCGTGCTGGCCAATAAGGGCTATTTTCTTCTTCTTCTACTTTCGTCAACCACATCCAGAGGACACAGAGA
CCCTCGTGACAGCAAGGTAACCTCCAGCAGCCCCAAGCTTCATGTCCCAAACATCCAGAAGGACACAGAGA
GAGGGCCGTCTTGGGGAGGTCTATCAGAAGACTGAAGAGCCTTCTTCCCAAAGTCTCAGCAAGCATGCT
GGTGGCCTGCACAGGTCACATGCCCAGCCATGAACAAACCTCTTGGCATGACTGCCACTGGGTTAATCAC
TGTGCAACAGGTGTGGGGTTTACCTGACTGGGCTTAAACAATCAAGATCCATCCCTGGAGCTGGGGGTGG
GACCAATCCTTCTCCTACCAGAAGACAGAAACAAACATTCCCTGTTTCTTATGGAAGGGACTGGGGAGGG
AGGGAGAAGAGACATTGTGAGAAGGGGAACAATTAGAATGCCCTCCACCCTTACCTGGCACTGAATTTG
ACCCTGTGATTCCCAGTATCAAGGGAAAAATATGGAATGTATTTTAAGTGACACTATTTTTATCGTTTAA
CAAAGACAAATGTTTATTCTTATACAGAGATAAATTTCTTTTGAAGGGAAACCCAAGGAGAAGAATGTCTT
GGAATGTGTTTAAAGAGAAAATAGGTAAAGCAGGAGGCTTAGTTTGGAAAGATGCAGTCACACTCAATAG
GCCATTCTTTTTTTTTTTTGTAGACAGTCTCTTGCTCTGTTGCCAGGCTGGAGGCGAGTGGCGCCATCT
TGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCAGGTTTAAAGCGATTCTCTGCTCAGCCTTCCAAGTAGCTGGGAC
TGCATGTGCATGCCACCATGCCAGGCTAATTTTTGTATTTTTTAGTAGAGATGGGGGTTTTGCCATGT
TGGCCAGGCTGGTCAACAGGCCATTCTTACATGGATCCTCCAGAAGGCAGAGCATGGGACAGTAAATCAT
ATCATAATCCAGTGAAGTTACTTTGGCAGAGGGCTGAGATGATATAGCTCAGATGCTTTCCCTTCAAATC
ATCGAACTTACTGCAAAGAGTAGTAACCTACATATCTTAGAACCCCTTTTTTAATGTTTATTTTTGTAGG
TACATGGTAGGTATATATATTTATGGGTTACATGAGATATTTTGGTACAGGCATGTGACGCATAAATATC



FIGURE 1 (continued)

ACATCAGGGTAAATGAGGAATTCATCGCCTCAAGTATTTATCCTTTGAATTATACTGTTATTTGTAAATG
TACGATTATTTTCTACAATAGTCACCCCTGTTGTGCTGGCAAATACTAGGTCTTATTCAATTTTTTGTAC
CCACGAACCATCCCTATTTCCCCCGTCACTCACCCCTACTACCCTTCCAGCCTCTGGTAACCATCCTT
CTACTCTGTATCTCGATAAGTTCAATTCTTTTAATTTTTAGCTCCAACAAATAACTGAGAACATGCAAAG
TTTGTCTTTCTGCTCCTGGCTTATTTCACTTAACATAATGACCTCCAGTTCTATCCATGTTGTTGCAAAT
GACAAGATCTCATTCTTTTGTATCGTTGAATAGTACTTCATTGTGTATATGTACTACAGTTTTCTTTATC
CATTCACTCTGTTGATGGGCACATAGGTTGCCTTCCAAATCTTGGCTATTGTGAATAGTGCTACAATAAAC
ATAAGTATGCAGATATCTCTCGATATACTAATTTCCCTTTTGGGGGTATATACCCAGCAGTGGGATGGC
TGGATTGTATGATAGCTCTATTTTTAGTTTTAGAGGAACCTCCAAACTGTTCTCCACAGTGGGAAATTA
CATTCCCAGCAACAGTGTACAAGGTGTCCCTTTCTCCATATCCTCACCAGCATTGTTACTTATTGCCT
GCCTTTTGGATAAAGGTCATTTTAACTGGGGTGAGGTGATATGTCCTTGTAGTTTTGATTGTCATTCTC
TGATAAATGATGCTGAGCACTTTTCCCTATGCCGTTTGCCATTGTATGCTCTCTGAGAAATGTCTATT
CAAATCCCTTGCCCATTTTTAATGGGATTATTAGATTTTTTCTATCGAGTTGTTGAGCTCTTTATAT
ATTCTGATTATTAATCCTTTGTGAGAAAGGTAGTTTGCAAATATTTTCTCCCATATTGTGGGTGTCCCT
TCACCTTTGTTAATTGTTCCCTTGCTGTGCAGAAGCTTTTAACTTGATGTGATTCCATTGTTCAATTTT
TGCTTTGGTTGCCTGTGCTTGTCCAGGTATTACTCAAGAAATCTTTGCCACTTCTGTTTCATGGGTCTA
TGTGTCTGTTTTATGCCAATATCATGCTGTTTTGGTTACTATAACTCTGTGTATAATTGAAGTTAGGT
AATGTGATTCTTCCAGTTTTGTTCTTTTGTCTCTGGATAGCTTTGGTTATTCTGGGTGTTTGTGGTTCC
AATAAAAAATTTTGAATTGTTTTCTCTATTTCTGTGAAGAAATGTCATTCATATTTTGTAGAGATTGCAT
TGACTCTGTAGATTGCTTTGGGTAGTATGAACATTTTAAACAATATTATTCTTCCAATCCATGAATTAGA
CCCCTTATGTATCATATTTATAAAAGTAAGCTCAAGCACTTTAAAAATCATGACCTCTAGAGTGTTTAAA
TTACTGTCAATTATCAGATTATCCTCTGAGTGTGCTAGATGCTCAGCTCTAAGAGACAGGTACAAGGAGGAAGAGT
TTCAAATTTTAAAAATTTGAGTGTCTACTAGATGCTCAGCTCTAAGAGACAGGTACAAGGAGGAAGAGT
TCAAACCTATAGTTGTCTCTGCCCTCAAGAAGTGTAACAACCTACTACTACCATCAACTGGATAAAATTAT
AAGATCAACTTGATTTTCCAAATTTGGGAAACCAAGGCTTGAATGGCTAAGTCATTGACTCAGTCACAC
AAGCAACAGGCAACAGCAAGGATTCAAAGCCAGGTACTCCCAATTCCAAAGCCTAGATTCTTTAACACAG
CACATCTGGCTGACAAGAAAACACAAACATCCATTAAGGGTGAGGAGTAGAAAGATATATTACAGTGA
AGAGCTAAGTCCTGAGATATGGAGTAAAGTGGCTTAGGAGAAATCAAAGAATGCAAATAGGGTGAGGAGG
AGCCACATACACAGCTGTTAGCTTTGTGAACCTGTGAACACTGATGCCTAACTGATCAAACACAATCTG
TCTGCTGGCCTCTGACCCATGATCTACTAGTGTACTATGTCTTTAGCCACTGACAGAATGGAAAACCAAT
GACGTTTTGACAGGCCTTAAGACCTTTCAAAGTTATCTCCAAGGATGGAATCAGCTCTTTCCCTGATGTG
GACAGACTTCTATTCTGTTCTAGACATAAGGCCATATATGGAGGAAGTTGAAATCCTCTGGCCAAATAC
TAGATAGTACTTCCATTGTTTAATAATTAAGTGATTTTATAACCTATCCCTAAGAGCATATGGCAATT
GTCTTTGCCCCACAGGATCAACTGTCACTAACCTTTTAGCTTGGTGAAAAAGCTAAATGTCTTATAATGT
CTAAAAAATGTAATACCACTTCCTCTGTGCTTGTCTCCATGTACCAGGAAGTCGTGGGTCTAAGTGGAT
GTGGTGTCCCTCTCATGCCTCAGCAGTCCCTTTACAAAGCAGCAGACTTCTGGGTACCCAGGTGCGGGCA
GACCTCCCAACCTTCAGGGTATGCTTCTAGGTTCCCAGTGTCTCAAGAGAGGGAGAAATACTTCTCTAT
AAAAATAATGGGGAGTCAGAGGCATATGGGATTTCCCTTTGCTTCCATGAAATTAGGAGAAAGCACCAACA
CTTTCTAGTAATTCCACAGTGAATAGGATGTGCTACCAGCCCAGCATCAGTAGGGCTTCTCTTCAATTCTC
AAGAAGTGAATTACCTGACGTGGCTGCCTGGAATTAAGATTGCCGCTATCAAGGTAATAAGAAACAGTT
CCATTCTTCCCCATGAGCCAATTATTATCAGGGTCACATCTGGAACCTTGGCTTCATTTTCCCGATTCAA
TCCATATTTGAATGACCACTATGGACCAGGTTCTATGCTAACATCTCACTGACTCAAACAGTCTTAGGAA
ATGGATATTATTTCTGTCTTACCTATGTGGAAGCTAAATAAAGCTCAGGAAAGTTATATCTTTTGTGACA
GAGCTGGACAATTATAGTTGGATACCAGACTGAATCTCCTGACACTATGTTCTGGGCTGACTCCCATATG
TGCCACTGACTCCCCGTAGTGCTGAGGTTTGGGGCCTTATAATATTATTATAATAACAATACATGGGA
TTTCAATGGTCACTCTCATAATCAAGCTCTTACTCTACTCTCAAAGGAGAAAGAACATATCATGTTGAAG
GGGGCTATTAGAAGGCAAATGTGGTAAGTGCTGCAATGAATGGACACAAGCAGTTTAGAAACCTATGAC
GAGGATCAACTCTGACTGGAGTGAGGATGAAGGAAAACCTTAAGAGATGTGAAGCCATCACTGGGGAGGA
GATGCTTTTGGAGTTAACAGAAGCTCTTAAACACAGAGTTTGAAGCAGGCAACACTAAGGGATTCTGTTG
ACCACCTCTTACATCAGGGTTTCTCAATCTTTTTATTGACATTTAGGGCTAGMTAATCCTATGTGCTGGG



FIGURE 1 (continued)

GGGCTGTCTGTAAATTGCAGGATATTTAGTAACATCCCTGACTAGATGCCCACTAGATCCCAGTAGAGC
ACACTGTCCCCAGGTGATGACAACCAAAAAGTCTCCAGACACTGCCAAATATCCCCTAGGGGACACAGTT
ATCCCTAGTTGAGAACCAGTGCCTTTGGTGAAGATGTGCCAGAACTGGGGATTGGCTAAATGCGGAGGC
TGGGGAGGTGCAGAGCAAGAACAGGAAGCCATGAACCAGATAGGAAAGAGGGACAGATGTGTGACTCAAG
TCCTCTCAGCAACTCCCTCAGGTATGGACTCTGACTACCTTAAAGCAAACGGAGGGTCAGGCACAGTAGC
TCACGCCTGTAATCCTACCACTTTGGGAGGCTGAGCCAGCAGGATCACTTGAGCCCAGGAGTTCAAGTCT
AGCCTAGGCAATAGAGTAAGGCCCTGTATCTGTTTTTAAAAAACACATATTTAAAAAAGACAAATGG
GGCAAATAAGATCCCATGATGAGGGCCCTTTGATGAATGTCCAGTAGGACCCTGATTGGGAGTAGGACAT
TTATAAGTGAGAGGATGGATTCTAGACCCACGCAGCTTGGAAACAGAAAAACCCTTACTCTCTTCTCCT
TTCAGTAAATCAAAGAAAGAGAAGACAACCAGGGGGAATGCTAATAGAATAGTCATAATGAACCTGGAAT
TCCCACGCCCATTTGGGAGGATTGGAGAGGAACTGGATAAGGAGAAATACTGATGTGTGTGTGTGTGTG
ACTGCAGTGCCATCCTTACCTTCTCGGCCATCTCCTATTCCTCACCTCTCACCTTTGGAAGGGTTTTGG
CCCAGGAAAAGCAAAAGGAGTTGGGATACTTACTTCAGGGAGGGAGGAAGGAAAGAAAAGAGGGAGTAG
AGATGAGAGAATTCTGAGGTTCAAAAGATATCTATTGACAGTGTTCACAAAAGGACCATGTTTCCCAGT
AAAAAGAAAACAAGGTAAAGCTGAGGCTGGGGATGGGGGTTGAGGAAAGGGAAGGGGCCACAAAGTAAAT
GTTTACAAAATGCCCACTGAGTGTCAATTCTGGGCAAGGCACATTCATGAGTACCACCTTCAATTTTC
ACAGCATCATGTAATACCTATATATGAAGTGGTTATAACAAGCTCCTTTCTATAGAGAAGGAAAGTGAGG
TTCAGAGGCATCTTCACAGACTGAGGGGACTCCCAGCGTGGCCAGGGGCTTGTGTTGGCAGACTCCTCCAT
GCTGTGCCTCCTCACACTTCAGCACCCACAGCCTCTTGCCCTCATGCAAGCTGTAGCTGCCTGCTTGTCTG
TTTGCTCTGCAACATTAGAGCAGAGGGGCTCTAATCTGTGTGAGGTGCTGTGCTTTGAGTCTGTGACTC
TAGTATTTCTTATGTGCCAGGCACAGGCCCCAGTGATACAAAGAGGGAGCAAGAGTTAACGCTGAGGT
GAACAAAGGACCCATGGAAGCCCAGCTGTGTGAATTTACAGCACAACTAATGAGCACACCCAGTTACATA
ACTGCCTCTCCTGCTCTGCTCCTATGCTCAGCAGCCACTAGAGGAAAGCAGGGCTGTCTTTCTTTTCTG
TGCTATATATAATTCCAACCTGTTTGGGCAGGGAATGTGCTACAGCTCCACAGCTCAGTTACATTAGATC
TTAATTTTTCTTAAAAACCTAGCAATTTCTAACAGTGTGCCACAAAGATAATAATACAGTAATCTTAA
GATTGAGATACTTTACCCACATTTCTGCACTTTTCTACCTTGAAAACACTCATTATTTCTGGTTCCACT
TTGAGAAGCAGCAAGCAAGGAAAGGGTGAATGTGAGATGCTGAAGAGACAGCTTGCAACATTCCATAA
TTACAGCCTTCAATGCTGGAACCTCAAGTCTCCAATATCAAATGGAACAGTACTTCCCTTGGTATCTAA
CTAGGAGCTGATCCATTAACCAGGAATATATTTTTGATATAGAGTAGGCCAGTTTTGTTTCTGTTCTTT
TGCATCTCCTTTCTAGGCCCTAAACACAGACTCCATGACCTCATGACAGTAGAATGAATGCTGCATAAA
GAGAATCATTCAATCGTCTGGGACTTCACTGAAGATGATTTTTGCTTAGTAAGCCTCTTCTTCAGATAT
AATACTAAAAGGTATGTTTTCTGAGACCTATTAAAGCACACATTTACTAAAATTTACATTAAGTTCATGT
CAGTCTTAAAAGGTTCTCTAATTTCTGAAAGCCATAGTCTGTTATTCTAATGTGAATTTGTACACACACA
TACAGACACACCTTGAACATTTTAAAAATTACATTTTAAAGCATACTCACTCACTCATACTTTTGGCCA
ATTTGGTTGGGCTTTCCCTTAAACCAATTTCTTCTAAAATGGTGAGACTTTAACAAATAAAATGATATAGC
TGATATTTTTCATAGGGTAATAGGTAAAGAAGAAAAAATCCAGGCTTTTGAAATACTAATTGTATTAGCA
TTAATACTAATACTAGGCCAGGCGCAGTGGCTCACACCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCA
GGTGGAACACTTGAGGTGAGGTTTAAAGACCAGCCTGGCCAACATGAGGAAACCCCATCTCTACTAAAA
ATACAAAAATTAGCCAGGCGTCTGTCGACATGCCTGTAATCCCAGCTACTCGGAAGGCCAAAGCAGGAGA
ATCACTCGAACCCAGGAGGTGAGGTTGTCAGTGAGCCGAGACTGTGCCACTGCACTACAGCCTGAGGGAC
AGAGCAAGACTCCATCTGAAAAAATAAACAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAAACAA
ATATTAGCAGTACTATGATTTATAGACATGAACTCTTATAAAGAGTATGTATATGGCTGGGCATGGTGCC
AGCCTGGACAACATGGCAAAACCTTGTCTCTACAAAAATACAAAAATTAGATGGGCATGTGGCGTGCGC
CTCATGCCCTGCAGTTCCAGCTACTTGGCGGGCTGAGACAGGAGGATTGCCTGAACCCAGGAGGTGAGG
CTGCAGTGAGCCAAGATCATGCCACCGCACTCCAGCCTGGGTGACAGAGGGAGAACCTGTTTCAAAAAAG
AAAGACTTGCTTAACTAGGTCAGCTCAGTTATAGCAAGTACTAGTCAAGGGTGGCATGTCACTGTGTTC
AGAGTTGGATGAACCTGGGTTCTAATCTGGACTCAGCTACTTCTAGTGTAGGTCAATTGGGTCTTGGGC
AAAGTATTGAACCTCCAAACCTCAGTTCTCTTTTGCACAAATGGAATCATCTGAATATAGACAAGATAG
GGCCCACTATAAAAAATTAAACAAGATAGTCTGTGTGGAAGTATCTTTAACAGGCATTAAGTGCCTGTTAA
GTGTCTTTAACAGGAGAATTAAGTAGCATGTTAGGCTTTTGCCTCCTTCTTCCCCTCACTCCCC

AGTGACCAACTTGCACCCTGAGTAAGGTTTTGCAGCACCATTCTTCTGCTGGCTTTGTAACCTCTGCA
GTAACCTTCAGCAATCTACACTGCCTGCACCCTGCCCTCCCTGTTATGCTCCCTGAATCACAACCATATTT
GCCTTTCTAGAGCACATATCATTGTCTTTCAGTGATTCCCTGCAGGACAAAGCTGCCCACTTCAGCCTGG
TATCATGATCCTGTCTTAGTCTGGTCCCAACCCACCTTTCTGAACAGTTCCTTACAAAACCCACATCTTCC
TACCTCAACTCTGCCCTAGGCCATTCCCCTGCTTCAAGCTCTTACAGAGCCTCCCATGGCCTACAGTATAA
ATTCCCTAAGTGTTCAGGTGGCATTGAGACCGATGGTATCAGGTCCTGCGCCTCTCCAGTTTCACTGT
CTGCTACTCGTTTTCCCTCCTTATACTTTACACCCAAGCGTAAATCTACTTATAGTACCTGAAACCCCATG
CTGGGTCATCACTCTTCAGCTTTACATATACTCCTCTCTTTGACGAGAATACTCTTCTCATCTATTGGC
AAATTCTTCAACAGACTTCAAACCTCTCTCAAATGCCTCTACTTCTGTGGTACAGTCTGTCCAGAAGTGT
GTCTTGTACATTTTTCTACTACTTTGCACCTGTGCCTGTCTATACAAAGTATAACAACACTCAGCTTTGCAC
TTTTTTTGTAAATTCAGTACCATTATTAATGTCTTCTCTGTCTAAAAGTATAACAACACTCAGCTTTGCAC
AGAGCAGTTACTTGGGAAATGTTTGCATTGCTGTAACACAGGCAGCTTCCAATCTCATGGGAACATCAAAT
GAAATGCAGAGGATACATGCTATACAAACAGTCAAGAGGACTGAAAGCAGGCAGCAGGAGAATTCCACA
ATATTCTGTTTAAAATGTTAAAATGTTGGTGGCTGCCAGAGCTCAGGAAAAGAAAATTTTTTATGTGG
TTACAGCTCACTCTAACGAGTCAATTACATTGACCTAAAGCCCATGGTGTCTCAAACTGTATTCTCTCT
CCAAAACCTCATTCTTTTATAAAGCTCCCTCCTCTGTGGAATGAATGTGGGCAATCGCTTTTGCAGTGT
TGACGATGCCAGTTTATGGCTATGTTTCTGTCTCACTGAACTGGCTCATTTCTCAGGAGAACAACATG
TTCTCCACTGAAGCAGGAATTGGCTGGGTCTAACAAAAAGATTTTCCCCCTGCAGTGTTTTTTGCAA
AAGACCCAAGTCAATTTATAGCCAAGTAACAAAAGGTGAGAAAGTTAGTCAAGCAATGGGCGTAATTCC
TGTGTGTACAGCCAATAAAGGAAATGGGTGGGGATAAATAGTATGCAATTTTAACTGAAATTATTTGT
GCAAACTATTCTGTAAACTTATACAAAATACCCATGACTTCCACTATATAGGATTTCTACTCTGATT
TTTTTAAAGGTACATTTACTTTTGGGAAGAACTGAGATGACCTCAAATTCCTCATTACAAAATGAAAAATGT
TAAAACTTTCTTACACTAATATAAGAAAACTTGGTCATTGTTTTGCAGCCCTGAAACAGAATTGTTC
ACATAAAAAAAAATCTCATAGTTAAGTCACAATTAATAACAATTTGCATGACTGAATTTAAAAATAAT
TGAAAAATTCCCTTGCCAAAAGGGAAACAACATTGACCAAAAGGATAGGTCAAGAAAAGACCCATAAAA
GTGACAGTTCTCTGTTTTAATCATGCTAAAAGTATAACAACTACTGCAATTTACTGAGCATAAGAA
CAAGAAAAGCCTGCCTTTAAAGCAGACACGAAGAACTGACATCACCAGCAAGCAAGCGGAAGGCAGATG
AGTAATAGCCTGCACTGGGCGGCCAACCCAGGCCAGGCCCATCAGTCTGTGGAGTAAGAAAGCCTTTCAG
ATATCAAGGTCGTTGGGAGGCCTCCTTCCCCAGTTCTCCAATACAAAGTCTAATCTACTCACCATTAA
AACAATCTTAGCATCCAAAAGATGAATGGTTAAATAGAACCCTGTACCGTTGAGACAAGATGGTCTAAA
CCCATTCTCTCCCCACTCCTTGTAAAGCACAACCTGTAATCCTGAAAATAACACAAAAGGCAACCAAG
GAGAAGCTGAAAAGAAAAAGGAAGGTGAATTACTTAGGGACCCAGGATTGGAGGAACAACATAGCAGCAC
ATCTTATGACCACACCCCCATTCAATAGAAGAAGGTGGCCGAGGGTGTTCCTCAACCCCACTAGCAA
CAGAGGCGCAGCAGAGGATTGAATGGGAGTTCTGCCGACAAATACCAAGCCAGCTGGAAGCACCAACAAGG
GGATAGCTCAGGACCCCACTAACAAATAAAGCAGTCTGGGAAACACTTTTCCCCCACTACAGGGCCCC
CAGGAAGCAAGCTGCATCCCAGCAGGATGGAGACTCCCTCCTCTACCTAGATATCAGGCAGCATGGCCTG
GGGAACTCCTTACCCCCATCAGACAGCACCACAGGACTAGTGGGAGCCGTGGCAGCACCAAGATAAAC
CAAGTGGACCAAAAGAGTACTGCAAAAGGCTCTGAAAAGTAAATCATCGTTGGAACCACAAGAGTAAATCC
CAGCTCACATGCTGCATCTAAACACTGTGACCGCTGCTAAAATGGAAGATTTAAATAGGACCCAGACTC
TCTTAATAGACAAAATGTCCGAAGTAGATTTTAAAAAATCACCTGTTGGCCAGGCGTGGTAGCTCATGTC
TGTAATCCAGTACTTTGGGAGGCTGAGATGGTTTAAATCATTGAGGCCAGGAGTTCGAGACCAACCTGG
GCAACATGGCAAAACCATGAAGATGGACTGAAAACAGACAGAACCTCCAACACTATGAAACAATAGCAA
AAGATCCAATATTATATATCAGAGTCACAGGAGAGAATAAAAAAGAAGGCTGAAAGAGTATTCAAAAA
GATAATGACTGAAAATTTCCCCAAATTTGCTGAAGGACATAAAACCTAGATTGAGAAGGTGAACATATCCCA
AATAGGATAAACTCAAAGAAATCCACACTAAGACACATCTTAATTATATTTCTGTAAATTAAGACAAAG
AATAACTCTTGAAAGCAGAGAAAAACAACATACTACCTATAAGGGAATATCAAGCGACAACAGGTTTCTT
ATCTAAAACCATGGAGGCCCTGGCCGGGCACACTGGCTCACGCCGTGTAATCCTATGACTTTGGGAGGCCAA
GGCAGGCAGATCATTTGAGGTTAGGAGTTTGAAGCAGCTTGGCCAACATGGTGAACCCCGTCTCTACT
AAAAATAAAAAATAATAACAATAAAATTAATAAATAAAACCATGGAGGCCAGAAGGAGTGGCACAACA
TTTTTATGTTTAAAGGAAGTTTTTCAAACAGAAAGGAAATGATTAAGAAGATTCTGAAGCATCAAAAGG
AACAGAAAACAACAGAAAAGGCAGAAATATGGGGAGATATATATATATAGATTATCCTCCTGTAGTCC



FIGURE 1 (continued)

CAGCTATTTGGGAGGCTAAAGCAGGAATATTGCTTGAGTCTAGAAGTTCACTTCTACCCTGGGCAACATA
GCAAGACTCTGTGTCTTAAAAAAATTAAAAATTAAAAGGGGAAGGTAAAGGGACCTGAATGGAAATCAG
GTTTCCACATTTCACTCAAAGTGGTAAAAATACTGATC

FIGURE 2



MAGAASPCANGCGPGAPSDAEVLHLCRSLEVGTVMTLFYSKKSQ
RPERKTFQVKLETRQITWSRGADKIEGAIDIREIKEIRPGKTSR
DFDRYQEDPAFRPDQSHCFVILYGMFRLKTLSLQATSEDEVNM
WIKGLTWLMEDTLQAPTPLQIERWLRKQFYSDVRNREDRISAKO
LKNMLSQVNYRVPNMFLRERLTDLEQRSGDITYGQFA. LKNN
MYSAQKTMDFLEASTLRAGERPELCRVSLPEFQOFLIY. JF
LWAVDRLOVQEFMLSFLRDPLREIEEPYFFLDEFVTFLE. FEN
VWNSQLDAVCFDTMNNPLSHYWISSSHNTYLTGQFSSER. BEA
YARCLRMGCRCIELDCWDGPDGMPVIYHGHTLTTKIKFGDVLHT
IKEHAFVASEYPVILSIEDHCSIAQQRNMAQYFKKVLGDTLLTH
PVEISADGLFSPNQLKRKILIKHKKLAEGSAYEEVPTSMH. GED
DISNSIKNGILYLEDPVNHEWYPHYFVLTSSKIYYSEET. JDDQC
NEDEEEPKEVSSSTELHSNEKWFHGKLGAGRDGRHIAERLLTEY
CIETGAPDGSFLVRESETFVGDYTLSEWRNGKVQHCRHSRQDA
GTPKFFLTDNLVFDSLYDLITHYQQVPLRCNEFEMRLSEPVPQT
NAHESKEWYHASLTRAQAEHMLMRVPRDGAFLVRKRNEPNSYAI
SFRAEGKIKHCRVQOEGQTVMLGNSEFDSLVDLISYEEKHPLYR
KMKLRYPINEEALEKIGTAEPDYGALYEGRNPGFYVEANPMPTF
KCAVKALFDYKAQREDELTFIKSAIIQNVEKQEGGWWRGDYGGK
KQLWFPSNYVEEMVNPVVALEPEREHLDENSPLGDLRGVLDVPA
CQIAIRPEGKNNRLFVFSISMASVAHWSLDVAADSQEELQDWVK
KIREVAQTADARLTEGKIMERRKKIALELSELVVYCRPVPFDEE
KIGTERACYRDMSSFETKAKEYVNKAKGKKFLQYNRLQLSRIY
PKGQRLDSSNYDPLPMWICGSQLVALNFQTPDKPMQMNQALFMT
GRHCGYVLQPSTMRDEAFDPFDKSSLRGLEPCAISIEVLGARHL
PKNGRGIVCPFEVEIEVAGAEDSTKQKTEFVVNDGLNPVWPAKP
FHFQISNPEFAFLREVVYEEDMFSDQNFLAQATFPVKGLKTGYR
AVPLKNNYSEDLELASLLIKIDIFPAKENGDLSPFSGTSLRERG
SDASGQLFHGRAREGSFESRYQQPFEDFRISQEHLADHFDSPF
RAPRRTRVNGDNRL

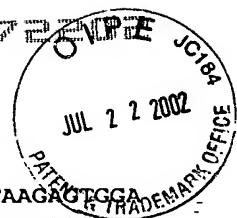


FIGURE 3

GAATTCTAAAAACAGCAATAGAAAAGTGTCTAGTCACTTATAAGAGAACTCTCATCAGACTAAGAGTGGGA
TTTCTCAGCAGAAACCTTACAGGCCAGAGAGAATGGGATAATACATTTAAAGTCTGAAAGAAAAAACCT
GCTAGCCAAGGATATTATACCAACAACGTTATTCTTCATACATGAAGGAGAACTGACGTCTTTCCCAAC
AAACAAGCTGAGGGAATTCATCGCCACTAAATTTGGCACTACAGAACTCTTTAGTCCTATGCCTGGAAGC
GAAAGAATAATATCTACCATCATTTAAAAATATATATATATAAAACCTGGTCAAGCAAAACACACAA
GAGATAAAACACAAATATTACCAAGACAAAAAACCAAAACAACATGACAAACATGAGAGAAAGAA
ACAAAAGATAAGTATAGAACCAGAAATCAATTAATAAAATGAGAGGAATATGCCCTCACTTATCAATAAT
AACCTTGAATGTAAATAAATTAAACCTGCCACTTAAAGATACAGTCTGGCTGAATGAATTTTAAAAATG
ACCCAATATATGCTACCTACAAGAATCTCATCTCACCTGTAAAGACACATATAGACAGAAAGTAAGGGA
ATGTAAAAATAATATTCCATGCAAAACAGAAACCAAAAGTGAGCAGGAGTAGCTATACCTATATCAGATAAA
ACAGACTTAGACCAAATGGACCTAACAGACATTTAAAGAACATTTTCATACAACCACTACAGAATACACAT
TCTTCTCATCAGCACACAGAACATTTGTCCAGAAGAGATCATATGTTAGGACACAAAAACAGTCTCAACAA
ATATTTAAAAATTATAAATCATATCAATTATCTTTTCAGACCACAATCAATAAAACTGGAAGTCACTAACA
AAAGAACTTTGGAAAGGTACAAATACATGGAAATTAATAACATGTCTGGGAGAAATTCAGGATGA
ATTTAAAAATTAAATAACCTGCTCAAGGAAGAAATTAAGAAGGAAATCAAAAAATTTATTGAAACAAATG
AAAATAAAACACACATACCAAAACCTATGCGATACAGCAAAAAACAGTGCTAAGAGGAAGGTTAAAGC
AATAAACACCTACATCCAAAAAGTAGAAATATTCTTAAAAAATCTAACCATGCACCTAAAGAACTAGA
AAAGCAAGAACAAACCAAAACCAAAATTTAGTAGACGGAATAAAATAAAGATCAGAGCAGAAATTAACAAA
ATAGAGACAAATAAAATAATACGAAGGGTGAACAAAAAGTTGTGTGTTGAAAAGATAACATCAATAAG
CCACTTGTGGAGTAATCAAGAACTCTTACACACTATTAGTGAATAATGTAAATTAGTATAGCCACTATGG
AAAACAATGTGGAATTTCTCAAAAAATCTAAAAATAAACTACCATACACTCCAGCCATTTCACTGCTGGG
TATTTATCCTAAAGAAAAGAAATCAGTATAACAAAGAGATACAAGCACTCCAATGTTTACTGCGCACTA
TTCACAATAACATATATATGAAACCAAACTAAATGTTTCAGCAATGGATGGATGAAGAAATGTGTATAAT
GTATATATATATATATACACAATATGTGTGTGTATATATATATGTATATATGTATATGTGTGTGTATA
TATATACACACACACACAATGGAATACTATTGAGACATAAGAAGAATAAAATCATGTCTGCAGCAAC
ATGGATGGAACCTGGAAGTCATTATGTTAAGTATTAAGTTTAAAAAGCCAGGCATAGAAAAGACAAACACTC
ATGTTCTCACTCACATGTGGGAGCTAAAAAAGTTGATTTACGGAGGTAGAGAGTAGAATGATAGATACC
AGAGGCCGGGAAGAGTAGGTGAGTGGGAAGGGGATGAAGAGAGGTTGGTTAATGGGTGCAAAACATACA
GTTAGATAGAAGATATAACTTCTAATGTTTGATAGTGAAGTAGAATGACTAGAAATGACAAATGACATATG
GCATGTAAACAAAGTAGCTACAAGAGAGGACTTGAAATGTTCCCAAGTGATAGAAATGATAAATATTCAAG
ATGATGGATATCCCAAAATACCCTGACTTGATCATTACACATTTTATGCATGAAACAAAAATACATTAC
TCCATAAATATGTAAAAATATTATGGATCAATAAAAAATAATGTATTTGAAAAACTAATCTTTAAAAAA
TAAACTGAACCCCTACATTACACATAAAAAATTGATGAAAACTAAATGTGTGAAGGAAAAAGCTTTA
TATTAAAGTTAATAGAAATACAGGATTTATATGCATATATATATTATAAACCATGACTTGGTAAAAATTT
CAAAAGCAAAAAATAATAAGGCATATGCATGATAAATTTGGTTGTATCAAAATTAAGATTTCTATTCAA
GACATATACTATGGATGGTTCTCATAGATGAAAAAATGAGAGAAGATTCTTATATGTCTTGGCAAAAA
GTGAATAATATTGAGAAAAATACAATGTCTAAATGTCTAGACATCGTTAATTGATAGGAAATGACAGTAA
CTGCAATAGAACAATGGTCAAAAGGTCTGAATAAGAACTGCAAACTTAGGAAGTATGGTCAGCTCTCTG
TACCTATGGGTTCTACATCAGTGATTCAACCAACTGAGGATGGAAATATTACATATAAAAAATGAATGG
TTGTGTCTGTACTAAACATGCACAGACTTTTTTTCTTGTCTATTATCCCTAAACAAATACAGTATAATCAA
TATTTACATAGAGTTTACATTGTATTAGGTATTATATGTAATCTAGGGATAATTTAAATACATGGGAGC
ATATGCATATGTTATATGCAAAATACTACACCATTTTATAACAGGGACTTGAGCATCTGCATATTTTGGTA
TTTGGCGAAGGTTCTGGATCCAATCTCCCATGGACACCAAAAGACTAAGTATATGAATACATAAAGAG
ACACTCAAACCTTACTAGAAATCAGAGACATGCAAAATCAAAGCAAAGCAACATCACTTGACACCTATTGGA
TTAACAAAAATTGGAAGATGGATAACCGATGGGGTGTGGAGACATAGGGGCCCTCAAGCGCTGCTAGTG
GGATTGTAACTGCAGCAGACCCTGTGGAGAGCATCTGGTACATTTGACTAACTTGGTATAATCCACC
TGCAGTGTGATTAGCAATTCCTACTAGTTAGTATGCAATAAATTTCTCATGCAGACTTCTAAGAC
GACATGTGTAATATTTATTACAGCATTATTTGGGGAAGTCTGGTGTGGAGGTGAGATTTGGCAAGTTCA
TTGCAAGGAGAATGGATAGATAAAGGTTGATGGATGCCCTTCATAGGGTACTACAGAGTAAAGGAAGCA
ATGGAGTAGATGTACATGTAGCAACATGGATGAATCTTATAAACAGAATGGATGAATCTTATAAAATAAT
GCCAAGTAACAATATTTTAAAAACATAATATCTTATATGTAACTAATAGCATTACATAAGTTGAAA
TGTACAGACATAAAAAATAATATGCATTTTCCAAAAGCACTTATAAACAAAAAGACATGAGAATAGATGC
TTATGTTGAGAAGGAAGAATACAAAATGGGTACTGGTGATTAAATGGAATGAATTAAGAGTATTGATTGA



FIGURE 3 (continued)

ATGAATGAAGAGCGGGGATTTTACTGGATGAATGATGATTTCAGGTATCATTACTGTACCTTCTGCATTG
AGCATAGAAAAAGGAACAGAAAAATTTGAATGGAAGCAAGGAATTATATGAGCTCTTCCCTCCAAAAATTT
ACATCATATAAGTTGAAAACTGGGTGAAGTATAAGCAGGGAGCATTTTTGAATGTTTAAAGTCCTAATT
CATAATTTTGAATTGTGTTTTTCTTAAATGGCTCCTTAAATATAAGACTATATTTTAGTGAAGCCAATAA
TGTTTTCATATTCCTATTGATGTGATCTACAAAGGCCAAAAACAATTTTAAAGACTAATTTCTAATCTTA
CTTAAATTCCTAACTAGATTTTCAATGGATACTGTCTTTCCATGACATTAATTGCTACAAAAGAATACA
GAAATTTCCCCACAAATAAAATAAAATCAAAAAATTATTTTGGACTTTAGCTATTTTACAGACTTTTGTCCA
GTTTGTGTATTTTATATAAAATTCATTTCTTACACAAATTTGTACATAAAAGAAAAATAAGAAATTTCTC
CATATTTGACACTGATCCCTTCTGGTTGATTTTAAATTTCTTGATGCAACTAGCAATGGTGCAGTGCAA
CCATAGCTCACTGCAGCCTCAAAATCCCGGGCTCAAGCCATCCTCCTACTTCAGCATCTTAAATATCTGG
GACTACAGGTGTGTACCACCATACCTGATGTATATATATGTATACATATATATATATAAAATATGTATA
TATATATATTATATATATTGCATTATATATATAGCATTATATATATATATTATATATAGCATTATATATA
ATTCTATATTATATATAGCATTATATATAATGCTATATTGTATATAGCATTATATATAATGTATTCTATA
TTGTATATAGCATTATATATAATGTATTCTATATTGTATATAGCATTATATATAATGTATTCTATATTGT
ATATAGCATTATATATAATGTATTCTATATTGTATATAGCATTATATATAATGTATTCTATATTGTATAT
AGCATTATATATAATGTATTCTATATTGTATATAGCATTATATATAATGTATTCTATATTGTATATAGCA
TTATATATAATGTATTCTATATTGTATATAGCATTATATATAATGTATTCTATATTGTATATAGCATTAT
ATATAATGTATTCTATATTGTATATAGCATTATATATAATGTATTCTATATTGTATATAGCATTATATATA
AATGTATTCTATATTGTATATAGCATTATATATAATGTATTCTATATTGTATATATAGCATTATATATAA
TGTATTCTATATTATATATAGCATTATATATAATGTATTCTGTATTATATATAGCATTATATATAATGTA
TTCTGTATTATATATATAGGATTATATATAATGTATTACATATTATATATAGCATTATATATAATGTATT
ATATATTTTATATATATAGCATTATATATAATGTATTACATATTATATATATAGCATTATATATAATGTATT
ACATATTATATATATATAGCATTATATATAATGTATTACATATTATATATATAGCATTATATATAATGTATT
ACATATTATATATATATAGCATTATATATAATGTATTACATATTATATATATAGCATTATATATAATGTATT
ACATATTATATATATAGCATTATATATAATGTATTACATATTATATATATAGCATTATATATAATGTATT
ACATATTATATATATAGCATTATATATAATGTATTACATATTATATATATAGCATTATATATAATGTATT
ATATATTATATATATAGCATTATATATAATGTATTATATTATATATAGTATTATATAATGTATTATATAT
TATATATAGTATTATATACAATATATTATATATAGTATTATATATAATGTATTATATATAGTATTATATA
TAATGTATTTTATATATAATATTATATGTTTGTGTATATATATATTTGTACAGACAAGATTTGGCTAT
GTTTTCTGGGCTCATCTCAAATTCCTGGCATCAAGAAAACCCCCCACCTCAATTTCCCAAATTTGCTGAGA
TTAGAGGTACCAGCCACAATACTTGGCTTTGAGCACATTTCTTTATTTGAGGTAATCTTTCCCTTGAAA
ATATTTGATTTTCCAACAAGTCAATTTCTGATGATTTTTTCCAGGAATTTATTTTCACTGTTTCATTC
ACATTTAATGCTGTTTTTAAAAATCTAGTTATTTTTCAGCCATTCTTATGAAAGATGAATTTGCCACAGG
GTTCCACAAAAAGAAATGGAATGACATTTATCAAAGATAATCACAGTCATTAAAATGGAGATACTGATT
TTACAGAGGATGATGACTTTAGTCCTTAAACATGACTATTTTAACTGACATATAGGCATTAGACTAT
AGGAAAAAAACATTTGTCAAAGAGTTTTGAACTGCAATAATTTCTGCTTTCTTCAATGAATATCTTGGCA
GAATCCTCTGGGAACAAAATGTCTAAGAGTACAGATTTCTATGACAAGGACAAATTTCTCACACATACTCTG
ATTATTTCTAACAAAATAATCAGAGAGAGAAGAAAAAGAAACAAATGTCTATTTCTTCCAAGCTTCAGTTC
AGATCTATATTTCCATGATTTCTGACTACCATTTGCGGGGTAGGGGCCAGAGTGAGGGTGTAAATCAAGTTT
GATAATGAAGCAGTTGTCACTACATAAAGTGTAAATAATATATAAAATATTAGAATTCAGATTCTAAAG
CCTTTTCCCGTCTTCTTTTCTTTCATAACACTTGCAGAATGATATCGTAGGAAAAGACCAAAATATTATC
CTTAGATGAACCTGAACATATTGTGTGACTGTGAGGAAGTCACCAACCTTCATGGATTTAAATAACACAG
CTTTGGTATATAGTGACATGACAAAATTAGACTAAAATTTCTTCTAAATAGGCAATGGGTACTTTGTCA
CCCTTTGGAATCTGAAATACAAAATAAAAAAGCAGGAAGACTTAGCCAGAGCAGTCAGGCAAGAGAAAGAA
ATAAAAGGCATTCAAATAAGAAAAAAGGAAGTCAAATTTATCTTATTCAAGGATGATATTATTC
TATCCCAGAAAAACCCCAAGACACTGCCAAAAGTCTCCTGTAACCTAACTTTAGTAAAGTTTCAGGATA
CAAATCAATGAACAAAATCAGTAGTATTTCTATACCAATAACATTCAAGCTGAGAATAAAATCAAG
AATGCAATACCATTAAGAGCTGCAAAAAAAGAAATACCTAGAAATACATCTAACCAAGG
AGGTGAAACATCTCTACAGGAACCAACAAACACTGCTGAAAGAAATCACAGATGATACAAAATAAAAAA

FIGURE 3 (continued)

ATTTCATGCTCATGGTTTAGAAGAATCAATATTGTAAAAATGGCCAATACTGCCGAAAGCAATCTGAAGA
TTCATATGTTATTCCAGTCACTACCCATGTCACTTTTCACAGAACTGGAAGAAGCTATTGTAAAAATTC
TATGAAACCAAAAAAGAACCCCAAAATGCAAGCAATGCTAAAAAAGAAACAAGCTGAAGGCATCATT
TTACCCATCTTCAAACGTACTATAAGGCTACAGTAACCAAAACAGCATGGTACTGGTACGAAAAACAGG
CACATAGGACAATGGAACAGAACAGAGAACCAGAAATAAAGGTGCACACCTACAGCCATCTGATCTTTG
ACAAAGTCAACAACAAGCAATGGAGAAAAGGACTCCCTAATCAATAAATGGTGTGGGACAGCTAGCT
GGCCTATGCAGAAGATGAAATGACTCCTACCTTACACCATACACAAAAATTAACCAAGATGGATTAAA
TATTTAAACATGAAATCTCAAACCTATCGCACCCTGCACTCCAGACTGGGCGACAGAGCGATACTCCGTC
TCAAAAAAATTTCCAGAAAGAAACGTAAGCAACCCCTTGGACCTGGCTT
TGGGAATTAATTTATGACTAAGTCCTCAAAAGCAACTGAAACAAAAACAATATTAACAAGTGAACCTA
ATTAACATAAGAGCTTCTTACCACAAAAGAACTATCAACAGAGAAAAGAGACAACGTACAGAGTGGCA
GAAAATATTACAAAAGTATTCATCCAGCAAAGGCCAATATCCAGAATTTATCAGGAACCTAAACAATTC
AACAAGGAAAACCAATGCCATTAAAAAGTCAGCAAAAAACCTGAACAGATGCTTCTCAACAGAAGACACA
CAAGGGGCCAAAAAATGAAAAATGTTCAACATCACTAGTCATCAGAGAAAAGCAATCAAAACTAT
AATGAGATTACATCTCACAGCAGTCAGAATGGCTATTACTAAAAAGTCAAAAAACAATAGATGCTGGTGA
GACTGCAGAGAAAAGGGGAAAAGGCTTATACACCGTTGAAGAGAATGTAATTAGTCTAGCCATTG
TGGAAAGCAGTTTAGAGATTTCTCACAGGAGTTAGAATATTATTCAAACCAGAAATCCCATTAAGGCT
ATATATTTAAAGAAAAATAAATTTTCTACCATAAAGACAAACATGCACTTGTATGTTTATGACAGCTA
TTCAACAATAGCAAAGACATGGAATCAACCTAGGTGCCCGTCAGTGGTGGATTGGATAAAGAAAAATGTTG
GTGTATATATCATGGAATACTATGCACCCATAAAAAAGAATGAGATCATATCCTTTGCGGTAACATGAT
GCAGCTGGAGGCCATTATCCTAAGCAAATTAACAGAGGAACAGGAACTAAATACCATGTTCTTACTT
ATAAGTGGGAGCTAAACATTGGGTACTCATAGACATAAAGATGGCAACAATAGACACTGGAACCTAGTA
TGGGGAAGAGAGGGCTGAAAAACAATCTATTGAGTACTATGCTCAGTACCTGGGTGATAAAATCAATTGT
ACTCCAAGTCTCAGCATCACACAATATACTCATGTAATGACCCTGCACATGTACACCTAAATCTAAAT
AAAAGTTGAAATTTATTTTAAAAATTAATTAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATA
CTAGTTCCCTCCATTAACTTTTGTATTTAAGAACTGGTTGTTTATGGTTGGGCATGGTGGCTCACAGCTG
TGATCCCACTTTGGGAGGCCAAGGTGGGTGGATCACCTAAGGTCAAGAATTCAAGACCAGCCTGGCC
AACATGGTGAAACGCTGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTACCCAGGCATAGTGGCACATGCCTGTGATT
CCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAGAAGTCACTTGAACCTGGGAGGCGGAGTTTGCAGTGGCTGAGA
TTGCATCACCCTACTCTATCCTGGGCAAGAGAGCGAGACTCCATCTCAAAACAAACAAACAAACAA
AAAGAACTGGTTGTTTCTTATCTTTAGTGTGATCGGAAAGTTAAGAGGGAAATCTGGATCACCATTCCC
GAAACAAAGAATAACTCTAGAAATAAAGTTCTAGTCACTTCGGCTGATGTGAGTTGGTGAATTTGTACAG
CAAGAAGATTTTACTGGCATTCTTTAACACTGATTGCTACTCTATACTCTAAGAAATTAAGACTAGGGA
ACCTGAGGTCAATTTATCTGGACAAAGGGAAAAAAGTCCAAGTTATTGAGTCTAGAACAGGATGAATC
CTGACATTAAGAACTTCAATTAACAACCTCACACTATCACACGCTTTTGTGTACTGAGACATGTAACACTAA
GGCAAAATCAATTGGAACGGGGATATGTAACAGGGGTATGGCCACTTGGGTCTCTGAGGACAAAAACAGCA
TCATGTTATAAGAGTGCTCATGGCTCACGCTGTAGTCCCAGCACTTGGAGAGGCGGAGGCGGGCGGATC
ACGAGGTCAGGAGATCGAGACCATCCTGGCTAGCATGGGGAAACCCCGTCTCTATTAAAAATACAAAAAA
AAAAAAATAGCCGGGTATGGTAGCAGGGGCTGTAGTCCCAGCTACTCAGGAGGCTGAGGCAAGGAGAAT
GGCGTGAACCTGGGAGGCAGAGCTTGCACTGAGCCGAGATCGCGCCACTGCCTCCAGCCTGGGGCGACA
GAGCGAGACTCCGTCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAGTGCTCTTGTGGAAAAGAGCTGT
TTGACCTGTGTGGGGACTGAATACTTACAGTGTATGAGGGTTTCAAGCCCTCTCCCTATAGCCACCTATG
ATTGAACAAGCAATGGTTGGTGTAGGCATCTTCCAGACATTTATATTGACTTCCCTTTACAAAAATAT
ACGAAAGGTACATGCATAGATTTTTAAAGGAAAAGCAATCAAAGAGATTGTGTGAAGGGGAAATGGGCTT
TGTTGATATGTGGGATGTACAAGAGGGCATGGAGGGAGAGGTGCTCAAGGAACCAAGGTGGTGAAGGCTG
TAGATGAGAGACATTGTGTATAAGGCAGGAGAATAAAGGCCCTGGAGGTTTGAAGGTACCAGAGAATA
AGAAAGATCCAGCCTGGTTAGTACAATTGGCTGTGAGCTAAGCAATTGAAGTCTCTTACATGTTGTGAGT
AAAAGTCTTAATTTTGGTTTCAACCATGCCTTTCCCAATATTATAGCTCCAAACTAGACCATATACATT
CCAGTTTGTAGGTATTACACATGGCATTAATTTTGAAGGGGATAATGTATTTAAATGGTGACATCA
AAGCAAAGGACTTTTCAAGAGAGTGGCTTTAAGTAGCACCTTCTCTCCCAACAACCCCATATACTTGCTCAT
CTGGTCCCACCCTACTCCAACAATTAATGCCAAACAAAGGTATATGATCCCAAGGTGCTTCCAAACTC
CCCAACTCAGTACTGTGACACTTCAATCCTTTATATACATGGTGGGGAATTTTAAAGCTTTAGAATCC
CATTGCAGAGAGGAGAGGAAAGACACCTTACTCTGCATTGTTTAAAGGTAGCTCTTTTATAACATTGAG

FIGURE 3 (continued)

CTTCAACATTGATCATGGCCTTACGTATTAGTCCATTCTCACGCTGCTATAAAGAACTGCCTGAG
TGTAATTTATAAAGGAAAGAGGTTTAAATTGACTCACAGTTTCACAGGGATGGAGAGGCCTCAGGAACTT
ACAATCATGGTGGAAGGGGAAGAAAACACGTCCTATTTTCACATGACGGCGGGAAGGAGAAGTGCCGAGTA
AAGCGGAGAAAGCCCCCTTATAAAACCATCAGATCTCATGAGAACTCACTATTATGAGAACAGCATGAGGG
TAACCGCCCCCATGATTCAACCACCTCCCACCAGGTCTCTCTCAACATGTGGGGATTATCAATTCAAG
ATGAGATTTGGGTGGGGACACAGTCAAACCATATCGGCCTATATTATTTTGTCTGTGTTTCTCTTC
ACCCTTTTCTCACTTGTGTGAATTTTTGGTCTTCCCCACCAGGACTAAAACCTGTGCTCTATAAACTGTA
AATACTCAGCCTTATAAACATTAATGATGACACAGAAAAGAGAGGTGTGAGTGAATAATTGGATGCTGA
AGGTTAACCATTTAGTGAGTTGAAAACATCGACAATTGGCCACTCCATAAGAAAGTATTTCTTAAAGCT
TATTTTATTAGCGAGGGAGACTATATGCATTATGTTATTTTCTTTCTCAAGGTCTGTATTTATCCCAA
ACATTCAGTGTTAAAACATATCAATGCTAGAGTTCAAATCTCAGCTCTACAAGATGTTGACTTTGGGGA
AATCACTTAATGGCTCCTCAGCTGTCAAAGGAGATAAGGACAGTCACCTCCTTGACGTATTATTGCAAG
AATTTGTGAGATGATATTTCTCTAGCAGTGTTCTTAACTAGGTCAAACCTTGAAATTTGAATAAATCTGG
CATGTACAGTTAAGTATTTATTATGGGCAAGGATTTACTCCAGAGAGAGAAGAGCTGAAGAATACCATGG
GAAATAAATTTGAATTGTTTCATGATGGTAGTGCCAGATTTACCATAATGTATGAGAACAGACAGAA
CATAGGACAAATTTGAAGTTTTCTGCGAGGACAACAGGGAAGGAAGTTGGCACCAGAAATCTGGGGGA
TAGGTGCTAAAAATGTGTAAACTAGAAGAGTTGTCTCAGAACTTTTGGGATCCATCAGTTCTGCTGCAAT
GACACTTTCAATAAATGAAACACTGTGCAACAGAGGGGTGGATTCTTTCTTACCAGTGCAACCAAAGTG
GGCAGCTATGAGAACGGGATCATGAGAGCCTGGGAAACAACCCCTAAGAATTCTCATAGATAATAGAATA
GAAGAAACCTTGAAAAATGAGCCTGTGTTCCCATAGGCACATGAGATAGAAAAGGCATATATAGTAAGGTA
ACCTCATTTGTATGTTACAGTCAGTGAAGGACTGGATGAATACAGGTCTCAAGTGAAATACACTAAGCA
CAAAGCCTGGGTATAGTAGGTCTCAATAATAAATGTTTGTCTCTTTCCCTTGAAAGACAGACCTCTT
AATTAAGACATCCTCGAAAGAGATTTCTCAACTTTTTCTATTAGCATCCTCTGGATACCTTCACTCTCATT
ACCTTCAGCACTATGATTAGCGTCAAAAAGAATTCTTCATGTAAAGAGTCTGTAATTAGGATACCAGGGA
GAGCTCAGCATCTGAAAAGGACTGCAGCACCTGCCTATTGTCTCAGTTGCTTTTTATCTCTCTAGGCCCTG
CAATATCAAAAGCACCCAGTACAAATTAAGATGCAAAAACCTGGCTGGTCTCAAAGTTGGTTCATTTC
CGTTAGAAATACTGGCTGTGCATTTTTCTTGAAATTAGAATTTCAGAACAGCACATCCAGTAATTAGTGC
ATGATTTTCTTTTCACTTGAATGTTTTCTGCTTCTTTTTTACTATTGCAGCAATTGGGTATTTGAGAGAG
AAAAATAATGTCTCAACGCATGCTTCATTTCCCAAAGCAGGGGGCAGAGTCCAGATTCCTGATGAAAGCT
TCAACCTTTTAATTGAGATGAAGTGAAGCTCAATTTATTTGTTGGAAAGTTTGAAGTGTCTGTGAGGC
AGTTCAACAGTTTCAAGGCTTACTGTAATTAAGTCAAAATAAGAGTCCGGGACTAAGCAGAGAAACGCAAG
TGGGTCAGCATCAGAAGGGTTTAAATTCTGATGAAATTTTACAAGAAGATGGCCTTTTCGTGGAAACATT
CATCCAGTCAATAGTTCACTGTATAAGCAGCAGCAAGTGTAGGTGGTTATCAAAAAACAGCTTGAAGT
CCCATTAGGCTTCCAGTGCCCTCCCTTTCTGTTTATCACTGATGCTCCTTTACTAGAAAACATTAATTCAG
GGTTTCTGGTAACCTTGCCCTCTGATAAACTCTTCTACTGGAGCTTGTCGCGCATAAGGAGAGCGAGCCTT
GAGGCTGCGGAAGTTTGAGGGGAATACCTAGAAAACCTCCTATTGCTATTATGCTAACCACAGACTGCAT
TGAATGGCAAAATGCGTAAGAAAAATGTCTTGGCCGAATGCAGTGGCTGACACCTGTAATCCCAGCACT
TTGGGAGGCCTAGATAGACAGATCACTTGAGGACAGGAGTTCGAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAC
CCATCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCATGGTGGCACATGCCTGCAATGCTAGCTACTCGGG
AGGCTGAGGCACAAGAATTGCTTGAACCAGCGGGGTGGAGGTTGCATTGAGCCAAGATTGCACCCTGC
ACTCCAGCCTGGATGAAGGAGTGAGACTCTACCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAGAAAAGAAAAAGAAAA
TGTCCTATATTGTTACCTATGTGTTACCTTCCAGTGTCTTCATGTAAGTCCAGATTCCATTTAGTATTG
CTTTCTCTGCTTGGAGGCCTTCCCTTTCACATTTCTTGTACTGTAGGTGAGTGGTGAATAATTTTC
AATTTTGTATGTCTGAAAAACTTCAAACAGAATATGGAAATGACAGACCACCAACACTGAGCAGAAAAAT
ATTAGAATTTAATGTAGGCAAAATTAATCTGCAACGCTTTCCAAGACCAAAGCCTTTTATTAGAACCCTT
CATATTAAGGAAAGCCATTTTGGGAGAAAGTAAATGGCATGACCTTTGTGACAATTTTCAAAAAATCA
ATTTTAAAGGTCTCCATTGAGCTAACATAAAACAAATCTGCTTTTGACCCATATACTGCATTAATAACAT
CCAAAAAGGCTCTATATCTGAAGTAGTTTTCTGGGGTAAAAGAATGTATAAAACAAAAGAGACAACCTT
TCAAAGAAGAACTCTAGATATGAACAGGAAAAAACTGATGTGTTTATCTGAAGCAGGCTTGTAACTACTA
TGGCCCCAAGTCCACAGAAATCAACTCGGCCTCATGTACCTTCCAGTGAACCTTCCAGGACTGAGCTTT
CAGTTTTCTTAAACAACTCACATGCACATGTACATATGTGTGCACACATGCTCACACACACCCCCACA
TAGGCAGAATAATGTTAATAGAGCTTTGCTTACAGATCCCCAGAAGAGAAAAATCAATTTCTATCTTATT
TCTTACTTTTAAAAAGCTGACCTACATGGCTTTAACATTCCCTTCAGCTGGCTAAACTTTAGACAGGTT

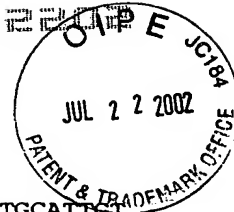


FIGURE 3 (continued)

TGTTCTAACTATAGGTCCCTGACCTCTTTTTTTTTTTCATAGAACATTGCTTTAGAAAACATGCATTC
AAGTCCTTTCTCTGCCCCGTTTGAGAAAATAAATCTGATGTGGGAGCCATCCCTTTGAAATGTGATCATAAA
GATAGTACCCCTATCTCCAGTCTCTGTGGAAAGTTCAGAACCTAATTCAATCAGTGACAATCAGCAAA
CACAGATGGCCTAATCACACTGACCAGCCTCTGCCTTACTATCCTGCAGTGCTTTCTCACTAGCTCACCT
CAGGGATTACAAGCTCTCCTGCCTTTTGTTCAGTGAGTTGAGTTCATCTCTCTCTCCTTCATTGCAATA
GTCCTGAATAAGTCAATAAGTCTTCCCTTGCCATTTTTCACAAGTATCCAGTGCAATTTCTCTTTGGCAA
AGCCCATACATGTATTTTCCAGTAAAAAGATAATGTGAACCCAAGTACCTGACAGTTTCTATAATTTCCA
TCCTATTTCTTAGAAATCACCGAATTAATGAAAAAATGTGGAAACAATTAAGTTCTTTGCAAAATCTA
TCAGGTACTTTATCTAGATTCTGCTTGTCTTGCAAACTCTGACTACTTCTGTAAGTACATAAGAAAGACT
TAAATCACACACTAGTTCCCTAGAGTGATGGGTATAATTTTATGGAGTATATAGAAGCTAGAAGGGACCT
AGATGTTTCATTTAATCCAGAATTCAAGAGCCAAAGTCATCTCAGAGATGTTTTGTTTGTCTCATTACAAATG
TTAGAAGATGAAAAGAAGAGGATTGAAATGCTTCTGGTGGGACACGCCGTCCGTTTATCCCAGAAAATG
CCCTATTTTCTTATACTTGGCTGCTCCCCAGACCATATTTACCGTCTTTCTTATCCATGAAAACCTTTG
GGGTTGTTATGCTTAAACCCTCATTTTACTTTTAAATGAAGTTATATGCTCACGGAAGTAAATAATTT
TGCTCCAGTCTTGATAAGTAGAACTGAATTCAGTATTCAGAAGTGCCAGTGCAATACTTCTCAACCT
TGATTGGATATCAGAATCACCTGAAGAGCCTTTTAAAAATATCTACACCTGAGACTTACCCACAGCATT
TAAGTACACCGGTCTTGATGGGGCCTTCGAATTGGCCATTTCCGGTGTGCAGCTAAGACGAAAACCCAT
TGACACAATATATTACCAGACTGTCTTGAGATTCTGTTTCAGAATGTAGACTGGGAGAAAAGTTGCTCTC
AATAAATAAATTTTTCATTATTTTGATAAATTTTCACTATAGGTACTAAAAGAGATTAACAACTTCA
ATGATTTTATTAAGAATTCTATGCCAATAAGTTCAGTTAGATAAAATTGACAAAATCCTCCAAAAACAA
TATCAAAACATCACACAAAATGTGTAATATGAATAATCCTCTCATTAAATAAGAAATGAAATTTTTCATT
AAAGCCTTTATGTGTGTGTGCACAGACCATAAACACCCCTACATGCTATAAACTATACAATCTTGAAAA
ATAATAAAATCCAATATTATTGATGGTTTTAAAAATGATCTCCACTAACAAATAGAAGGGAAGTACCTAA
ACGTGATAAAAAGTATCCTTAAAAAATATTGAAAGCTTTTCTCTGTTACTGGGTGCAAAAAACCAAAA
TGTTTACCTACATGCATCACTGAGGTTCAATAAGCACTGGAGATTCTATTCCGTTGGTACAAAATAATT
GCAGTTTTTGCTTTTTTATTTTATGGCAAAAATCACAATTACTTTTGCATCAACCTAGTAAGTAACCCAG
TAAGGCAAAAATAAAACTGCATCAATAGCTATATATAAAACAAAAGTTTTAAAGACTTTTTTTTTTTTTT
GAGACAGAGTCTCGCTCTGTGCGCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACAATCTCCGCTCACTGCAAGCTCCGT
CTCCAGGTTACAGCCATTCTCTGCCTCAGCCTCCTGAGCAGCTGGGACTACAGGCGCCACCACCAG
CCTGGCTAATTTTTTGTATTTTAGTAGAGACGGGGTTTACCCTGTTAGCCAGGATGGTCCGGATCTCC
TGACCTCGTGATCCGCCCACCTCGGCCTCCCAAGGGCTGGGATTACAGACGTGAGCCATCGCGCCACG
CCAAAAGCTATAAAGATTTTCAAAGAAAATATTGAAATGAATTGTAGTTGTATATACCAGCAAGAAACAA
AATGAAATTTTAGAACCACTTTCAAAGTATTAAAAATACTAAATGTAAAGGAATAAACCTAAAAAAT
GCAAGGCCTTTATGTAGGAACCTATGAAATGTTGCTAAGATAAAATGAAAGAATATTGAAATAGAGATATT
TATCAAGCCTATGCATTAAAACTCAATATGTAATATGTCAATTGTAATACGTCACTTCTTACAACTG
AGCTATAGGGTCAAGGAATTCTAACCACAATCCCAATTAGAGAGTGAATTTGACAAGTGGATTATACAAT
TTATATGAATATTCAAAGGGCCAAGAAATATTCATGACACCTTTGAAAAGGACAAGATGTCAAGATTTTAT
CTAGGTTATGACATCTTATAATAAACTACAGTAATGAAGATATTGCAATATTAGCATAAGGATAGAGAA
TAGGCCATGGAGGAAGATAAGAGTGTGAAAATATATGATGCATATATAAACATTTAATTTTTTAATAGG
TGGCATTGCACACGCATGGGATAATAGTGGTCTTTATTAATAGTTCTGGGACATTTTGGTATGCATCAG
GAAAAATAATGAAGCTAAACTCCTATATCACACTATTCTATAAACTCCAATTAGATTATGGAAATATA
TGTGAAAAGCAAATCAAATGTTTTCTTAGAAAATAATGCCAGAGAATATTCTCATGAATTTAGGATAAG
GGCAGTTTATTTATAATTGAAATGCACAGAGCAATCATCATGAGCACATTAATAATTAAGAAATCATGCTT
ATCAATAAATAGCATCAAGAACGTGAAAAGGCAAGCCATACAAAGATAAAAGATGTTTGTCTAAATATAT
GTCCAGCAAAAGATTAGTGGGTGCCAGAGGTGAGAAAACCTTTCTGTAAAAGGCCAGATAGTAAATAAT
TCAGACTTTGCAAGCCATACAGCTTCTGTCTCAACTACTAACTCTGCCCTTGTAGCATGGAAGTAAAGT
TGGCTGAGTTTAAATAACACTGCATTCACCAAAATATGGCAAAATCAGATTGGCCCATAGTCCAGAGTTT
ACCCATTATTGGTGTATAGAATATATAAAAGTTGCTTCAAAACAATTAATAAAGACTGGC
AACCCTAAATAAAGAAGAAAGACAGGAAGGAAGGCTCTTAAACAGTGTAAATCACCAGATAAATGTTAAC
TAAATCATAGGAAATATTATTTTATACCCTCCCCATAACTAAAAATAGAATGAAAATACCAAGTGTGAC
CAAGGATTTAGAGTAAGCAAGCAGAACTGAGGAGTAACGTACTGATGTTGAGAGTGTAATTAGTACCAC
TACTTTAGAAAGTTTATTGGCATTATTGACTAAGATACATAAACCTCACACCCCTCAACTCCACACCAA
GATATACCACAAAGAAATGAATGCATGCATGTTCCAGGACATGGGTTACACATCCTTGTTCATAGGA

FIGURE 3 (continued)



GCCCAAAGCAAAGCAGCCCAAATGTCCATCAGTCGTGTAGATAAAACAAACACTGGCATATCATTTAAATG
GAATGCTTCATCGTAATTAACACATTACAGCTATTTTGCAACAATGTACACTGATCTCACAAACATGATA
TTGGATAAAAGAAGCCAGTCAAAAATAATATTTGCTTTATGTTTCCATTTAAATACATTTCAAAACTAAA
TCAAAATTTCAATCGTGTGTTGGGAAGGCACACTTAGTAAAGGTAGGAAGAAAACGTATGAAGACAAGCAAG
GAAATGATTAGCATGGAAGTCAAGATAATGGTTAACTTTGAAGGGAAGGGAGGAATTTGGATTGGAAAGG
GTGCACGGGGGTTCTGGATACTGTCAACTCTATACTTCTCATCTGCATGATACATACATGAGTGTGAGC
TTTATAAGTCATTTATCTGTGACCTTACATTTTACACAGTTTCTGTATACACTAAAAAGACAGTTTAGA
ATAAAGTTCATGTAGTATAATTTCTAATCGTGTAATATATAAAAGATAGAATGGTATTTATGGAGCATT
AAATGTCTATTAATAAAGAAGTGCCAAAATATATTAACAGGGAGATTATTCATCAATAATAGGATTTGATG
TAATTAATAAATACTTATATTTGCTTATGTTTTATGTTTTCTACTCTGATCTTGGATTGCTTAGATTAT
ATAAAACAATAATAATGAGAAAAATATTTCCCAAGTGAAATGCACATATCTACCTTCTGCTTGAATAAA
AGCTAGGTGGTATTGTAATTAACAGTATTTAAATATAATTTCACCCAAAGGAGTCTTAAGTTCTGATCTT
GTTTGCTTAGAAATCAAAATGTGAGGAAATGTGGGTAAACCGTACTTATCCTTCTCTACCTTCTCTAGGT
CTTTCTTTTCTCTACAACAAGCATAAACATGCATATGTGGGTGAAACAAAAATAACTGGGTTTCCGAGA
GTGTGGCCCACTATATGTGAATATTTTAAGTCCTGTGCATATCACACACACCCACGCGTGCCTGCACGCA
CGCACACGCACACACAGAGTATGGTGCTTCAAAGAGTTAATGCACACATATTTCTGTGAGAATTTGCAGA
CGTGTGATCTGAAGTGCACCCCTCATGAATCCAATGCCCTCCTGAGGAATAATTTGAACAGAGGAAGAGTT
CCTCTATACAGTAAGGTACTTGGACTTCTTATGAATTCAAATACACTGAGGTGGAAGTGACTTTGTAAAA
AGTATCTGAGGCGACTCTTAGTGCCTCTGGGAAAACCTCAGTCTAATAATACGTGTTGAATATTTTACAT
CTTTATACAGTTTATAATATCTTTGTTTTTCCCCAGCCTTTATTATTACTTAGTATACCTTCTTATCAAT
ACTTACCAAACCCCTGAGGCTACCCAATAATAGTGAATGTTCTTCACTTCACTCAATGAACCTTAAACAGA
AACCAATGCATTTTAACTGAATTTTGTGTTTATCTCAAGGAGCACATTTTAAATGAATCAATACATCTTG
CTGAAAGCCACATGAATCCATTGGAAAGAATACATTGTTACCGAAACCAATATACACTTTTATAATGTCT
GTATGTTTTAGCGTAAGCATAGCCATACATTTTAGCTGTAACCAATATATTTCTGCAGGACTGATACCGA
GAAAGCCTTATTTTATAGTGAAGTCAATTCAGTCTTACAGAACTAATACTGTATTCCATATTTCTGAGC
CAGCAGTGTGAGGCTAAATGAAGACTATGATTTATATTGCTGAAAAATGTAAATATTTCCAGAAATGACT
TTAAATAAAAGTGGTTTTGAAAGTATATAAAGTATTTTAAATATCTTGATTAGAGTTACAAAAGCAGATG
GAGAAAAGTTTTTGAATGGAAAAGTTAAGAGCCTTGTGTACAATGTGTGTTTCAGTTAAATATGCATAAA
TATATACACTAAAATATATTTATTATTATTTAGGTGTTAGTTGCTGAATTTTCAAAAACCTCTGTTTA
TTTCATTGAATGCCAGAAAAGGATATCCTTCAAGAAAAATCAGATGTTAAATATTTAGAGATTTCTT
GTCCTAGAAATACCACGTCTTCATCCAACCTAAAAATGACACAACTCTTAATAGTCTTCTCTAATTCC
CCTCATCCTTCAAAAATGTGAATAATAATAGAATTATTACTAGTCAAAAATAATAGAGGAACACCGAAG
GAAAAACATTCAAGCGATGACTCAACAATAAAATGGTCAAAAGAAAAATGTTTAAAAACAAGTCATACAGAT
TTGTGTATATGTGTGCATGTACGTATGCATGTTTGGTGAATTTGTACTTACCACTGCAAAAGCTCTTGG
CCTGAATTATGTAATACCATTTTCTACACTGAGATTGGCCTGCTATACTTTGTACTTAGCCAGACAGAA
ATTCTAAAAGCATTACCTGTTAGAAAACTAACATTTTAAATTCAAATGTGCTTGTATTTAGAAGTGACT
GGTTATATCCCAAGACATTATCTAATTGGGAGAGTAACCTTGTGTATAATTTATCCAGAGTTGGAAAAAG
CGAGGGCAGTCTGCTTCCCTAGACATCTTTATTGGCCTTTTAGTTTGCTCTGCTAATGACATTTCCAGA
GGATGAAGAAAAATGAAGAAAAAGTCATACAAGAGAAAGTATAATAAACCCAAAAATATTTTAAAGCA
TCTCTCAGGAAAGCATGAATCCTAGTTAAAATTTAAACATTTCTAATATATTTACTTGACATTCATATAA
GCAATATAAAAAACACACAAGCCATCTGCTTGACGTTTTTGATTAGGAAAAGTAGATAAAACACCAAAAT
TAAAAGTAACAACATTATTCTTGCTAAATAAATAAATTAGTAAAGGAAAGGAAAAATATTACACAGAGC
AGATACTAAAGCAAAAAAATAGGACAGGAACTTTTTCTCTTACAAAAGCAATTATTTAAATCACTCA
AAGTTCCTTGGCTTCAAGGCTTCTGTGTAAACTTGCATCCTCTAGCTGTGTCTCTGTCACTGCAAAAGATC
CCAACCTCTAAGTAGCTCTTACTTTTCCCCGGGGTTTTATTTTCTTAAAGGGGTACAATTCAAATGCAGC
ATTCTGCTTTAAAGATCAGCCTTGACAATAAAATACTTATAACTTTCTAAATTTGGGTGTGACTCCAGA
AATGAAGGCAGGCAGTGAGTCTCAAAAGCACTTCTAATAACAAGAAACATCAAAAAATAAGTGCTATATT
CTCTTACTTCCCTTTTACAGATCCCTAGTTTTTGTTCAACTGAACAATATTCTGGCTGGGCATGATGGCT
CACGCTGTAACTTAGCACTTTGGGAGGCTAAGGCGAGTGGATCACCTGAGGTGAGGAGTTCGAGACCA
GCCTGACCAACATGGTGAAGCCCTGTCTATACTAAATACAAAAAATTAGCTTGGCATGGTGGCAGATGAT
TGTAATCCCACTACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAACCCAGAAGGTGGAGGTTGCAGTGA
GCTGAGACTGCACCATTGCACTCCAGCCTGGGCAACAAGAGTGAAACTCTATGTCAAAAAAATTAATA
TTCTGAAGTTTAATCATTTTAGCCTTTGATTATGCACCTTTGCTGTCAAGCTTGTCTGCTACTTGGATGC



FIGURE 3 (continued)

TGGCCTCACTGAAGCCATTTCTAGCATCATTTTCATCGGGCCTCGTAACTGTTAACTGGGCAACTCTG
CTCTCCATGTGCCCCGAGCTATTCCACTCAAGCTTGGTCTCTTACCTTCTAGCTTTCAACTTCTGCATCT
GCTGTTTATTACCCACATTTGAAGAACTCCCATCATTCTTAATCATTGAGCACCACAACATTTCCAATCA
TCAAAGAATGGCTTGAATAAGAACTCCTTCAAAACCCTTCCCAAGGCATGTTACCTTTTGGGGGGAA
TAAGCTGTAGGCACTTATTATATCCTGTCTTGCACCTCACACATTGCTCTTACATCCATCAAAGTCTCCT
TTCTTTTCATTTTACACCCACTCTGTAAGTGGCCTCCTCTGTCTCACTTCACTGTGTCAAGCAGTCAAG
CAGTCCCTAAGCAGTAGCAACAACTGCTATAGCTGGTAGGTTGGTGCCCACTTTTATAAGTTCAAGC
AGAAAGGATGTAATGATTCCAAATGAATTTCAACAGTTTACTGCTCACAGCACAGAAGGCCTGGGTTTCT
TGTTACATGAGTTCCCCTAAGTCTTGGCAAGTACCACAGGGGTGAGGTGAGTGTGCTGCACACATGG
ATCTGTGTACAGCTGAGGACTCCAAAATAAGGAGACCTGGATCTTATCTATGGGTCACTGGCGAACCTG
CTAGTCTCTCCCTCCAGGGAGAAACAATTACCTTTATTATCTAGAATGCTCTAGTGATGGGAAGGAGACA
TTATTACGCTGGAATGATTCCAGGAAGAAAAAGATCTGAATCTCTCTGGACGGAAACATTGTCTACAAC
TCCCAAGGTTGTCCAATATGCAAAATAACCTTGAGCAAAACATCCTTTGCTCAGAAGACAGTGCAAATGCC
AGACCATGGCGAATAATCTCCTTGCATACCTCCATACCCAGCCAGATCTCACGGCTTATCATGTCAACA
CTTTTCTTGCCAATAGCTGCAGCTCCTCTACACCTTGGCCTGCCACACACACCTTGCCAACACTGATTA
TCTAGCAGTTTCTTAGTCACTTTTTCATGGATTCTCTGAGGCAAGGTTAGGAGAAAAACCTTCCCATAG
CAAAGATTGATGGCATCTCAATTTAGTTATCTCCAATTTTCAGGTAGACCTCAAACCTTCTCCACAAGCC
TTTTCTGGTCTTTGATCAGGTTGTTTTCCCTTCCCACTTGGCTATTTCAAACCTCATATCTCTTACA
GGCCTTCACAACTCCCTCTAAATCGATGTGCCTCCAACCAAAACAAATTATCTACACCATAGACCAAC
TAAATGCTCAATCCCTATGTTATCAGGCAGACTTGCTTCTGTTTTGCCCTAGGTTTATGCTTTAATCTC
CTACGCTCTATTGTGTCCGAATTGGTGGGTTCTTGGTCTCACTGACTTCAAGAATTAAAGCTGTGGACCC
TCACGGTGAGTGTTACAGTTCTTAAAGGCGGCGTGTCTGAGTTTGTCTCTCTCATGTTTGGATGTGTT
CCGAGCTTCTTCTTCTGGTGGGTGCATGGTCTCACTGGCCTCAGGAGTGAAGCTGCAGACCTTTGAGGT
GAGTGTTACAGTTTATAAAGGCAGCGTGGACCCAAAGAGTGAGCAGCAGCAAGATTTATTGCAACAGTG
AAAGAACAAACCTTCCACAGTGTGAAATGTGACCCGTTGCCACTGCTGCCTTGGGCAGCCTGCTTTTAC
TTCCTTATCTGGCCCCACCCACATCTGCTGATTGGCCCCATTTACAGAGAGCTGATTGGTCTGTTTTGC
AGAGAGCTGATTGGTCTGTTTTACAGAGAGCTGATTGGTCCGTTTGGACAGGGTGCTGACTGGTGCATTT
ACAATCCCTGAGCTAGACACCAAAGTTCTCTAAGTCCCCACTAGATTAGCTAGACACAGAGCAGATTGGT
GCATTTACAAACCTTGAAGCTAGACACAGGGTGCTGATTGGTGTGTTTACAATCCTTTAGCTAGACATAAA
GGTGTGTCAGTCCCCACAGATTAGCCAGATACAGAGTGCTGATTGGTGTGTTTACAACCTTGAAGCTA
GACACAGAGTGCTGATTGGTGTATTTACAATCCCTTAGCTATAGGTAAAGGTTCTCCAAGTCCCCACCT
ATTAGCCAGATACAGAGTGCTGATTGGTGCATTCAAAACATTAAGCTAGACACAGAGGGCTGATTGGTG
CATTTACAAACCTTGAAGTAGACACAGAGTGCTGATTGGTGTATATACAATCCCTTAGCTAGACATAAAG
TTTCTCCAAGTCCCCACTAGACTCAGGATCCGAGCTGGCTTACCTAGTGGATCTGACCGGGCTGCAG
GTGCAGGCAGAGCTGCCTGCCAGTCCCGTGCCGTGCGCCCTCACTCCTCAGCCCTTGGGCAGTCTATGGG
ACAAGGCGCCGCGAGTGTGCTCCACGGCACTCGTGGGGAGGCTTGGGCCGTGCGGTAGCCCCACGGGGA
GGGGAGGGGTGGGGGAGGCTTGGGCATGGCGAGCTGCAGGTCTGAGCCCTGCCCCACGGGGAGGCAGC
TGAGGCCTGGTGAGAATTTGAGCACAGTGCCAGCACTGCTGGGGGACCCAGCGCACCTTCCACAGCTGCT
GGCCCAGGTGCTAAGCCCTCACTGCCCCAGGCTGGCAGCTCCCGCTGGCAGCTCCAAGTGACAGGCTG
CTGAGCCCATGCCCCAGTGCCCAAGCCTGTGCAGCCCCAGTTCCACCCGACCCCTCCCTCCACAC
CTCCCCACAAGCAGAGGAAGCCAGCTCTGGCCTCGGCCAGCCAGAGAGGGGCTCCACAGTGACGCGT
GGGCTGAAGGGCTCTTCAAGCGCGGCCAGAGTGGTCCCGAGGCTGAGGAGGACCCAGAGTGAGCGAGG
GCTGCCAGCAGCCGTCACCTCTCACTATGGCTGTGTCTCCACCCAAATCTCATCTTGAAGTATAGCTCC
CATCATCCCCACATGTGGTGGGAGGGACCCAAATGGGAGGTAATTGAATCATGGGGGAGGTTTTTCTTAT
GCTGTTCTCATGATACTAAATAAGTCCATAAGATCTGGTGGTTTTATGAAGGGAGCTCCCTTGCAGCT
GCTGTTTTGCTGCGTCACTGAAGACGTGGCTTTGCTTCTCCTTTGCCTTCCACCATGACTGTGAGGT
TCCCCAGCCATGTGGAATTATGAATTCATAAACTCTTTTCTTATAAATTACCCAGTCTCAGGTATGT
CTTTATTAGCAGCATGAGAACAGACTAATACAATGTCACTTCTTCCAAGACTTGCTCCATCAAATTTCT
CTCTCCATCTGCTCTCCATCTTCTTTATTTCATATTTTCCCTGAAATTCAAGCTGGCTAAATTTCTTT
TTATCTTAAAAATAATCAGTCTTAATTATGTCTCCTGTGCTCTTTATTGATCATCCACCATCTATCTTT
CTTTTCATAGCTAAATCTCTTGGCAAAATAATATAAACTAACACTTACCTCTCTGCCCCGTGCTTTTACA
CCATACCAACCTGCTTTCTTACAGAAAAATGGCCATCCACTTAGTGGCTGCAATGGACAAAATGTTTTG
TCCCCCACCATTTTCATATGTTAAACCTTAATCCTAAGTGATGATTTTAGGACATGGGGCATTGGGA

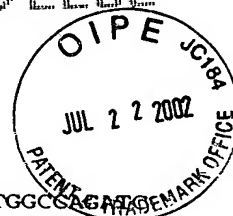


FIGURE 3 (continued)

GGTAATTCGTTTATGAAAACTGAACCCCTCATGAATGGGATTAGTGCACTTATAAGAGGCCTGGCCAGTGG
CAGTAGCTCACGCCTGTAGTCCCAGCACTTTGGGAGGCTGAGGCAGGTGGATCACTTGAGGTCAGGAGAT
CGAGGCCAACCTGGCCAACATGGGGAAATCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGTTGGGCGTAGTG
GTGAGCTCCTGTAATCCTAGCTACTCAGGAGGCTGAGGAAGAAGAATGACTTGAACCCAGGAGGCAGAGC
TTGCACTGAGCTAAGATTGCACCACTGCACCTCAACCTGGGCAACAGAGTGAGATTCCATCTCAAAAAAGA
AGAGGCCAGAGGACTAGCTAGTGCTCTTTTACTGTGTGAGGATACAGGGAGGAGCCAGCATTCTGCAAA
CTGGAAGAAAAGCTCCCAACCAGAACCCAACTATACTGGCATCCTAATCTCAGGCTTCCAGCTTCAAGAACC
ATGAGAAAATAAATGTCTGTTTCTAAGCAACCCAGTCCGTAGTAATTTGTTATAGAATTCTGAGCTAAGAC
AATGGCCAAATCAAACATACTTTTTCAGTCCATTTCTTACATTTCCCTTCTGTGGTATGACATGCTGTTGA
TCTCCACGTCTTTGAAATCACTTCTCCACCACTACACTATAAGCTCCTTAAGAGAGAAACCATGTCTCTT
TCATCTTTATGTACTCAGTCCCCACAGAGTCAACGCACATAAAAAATGGCTAAATAAATGATTTTTTTTG
CACCGATTATCTCCCTTCGTATTGGCGCTTTCTCTTTTACTCCATTAGTTTACCATCCTTTACCTTCCCT
TTAAAGCTGGAGTTCACCCATGACCTCTCCTCTTCTTGGCTCTGAAGCCGGAAGACTGACTCCCTAACT
AAATTGCTTATTATGCCACAAAACCTTTTTCTTTTTGCAGGCATCCATGGATTCTGATCATTACTGGAC
TTACCAATCTATATGTAACATAACCCCTGACATTCACATGTTTAAAAATCAACTCATTATCTTCAACCA
CCTTAAACCTCCTCAATTCTTAGTGTTCCCAAACGTAGTAGTACCACCCTATGCTCAGTCATTTCGAGCC
AGAATTATGAGACACATGCGCCATATATGTACTTTCAGGGGTCTCTTTTGATTAAATCTAGCCAGCAAC
CCTCCAGCCAGTCCCATTTCTACTGCATGTGACTGTCTTAGTTGAATCCCTTGTAATTTCTCACCTAAAA
TATTGCAACTGCTCTTCTGTTCTTACCTGTTCTCCCTGTTCTCCACACGGCTACTAAAGTGATTATTT
GGCAAGTCAAACCTAACTGGGTCAACACTCAGCTTTAACTTCTCCCATTTGCTTAGAGAATAAAGTGTA
GCTCCTTAGCAAGGCATACCCAGTCTTATTCATGGCCTCAGTCTGCCTATTCTTCTAGCATTGTTCCCTG
TTCATTCTACAAAGTCGTTCTGTGCAAGGCTCATTAAAGCATGTGCTTGTCTCTCATGCAAGGAACCT
TTGCTCTCCTATTTCGTTTCAATTGCAAGTCTCCTACCTTGACTGTACAGTGAACCTCTACTCATACGC
CACCTCAAAATGAGCATCATCTCTCTCTGTGAATGGACCACAAGGCATTTAGAAGCTCCCTTCACCCCT
GATGGATATTATGGTGTAGATATCCCTACATCACAGCAATCATTACATTGTTTATAGCTATTAATATT
CTTCACATCCTTCATGATCTATGATCTTTGAAGGAAAAGTGTAATTTGTCTTTATATCTTTGTATGAGA
TAGTACCATACAGTGTAACATCTTTTGAGCCAAACACATCAGACATTTGGCTGAATGTTCTGCAAAATAT
CTGAACGTTTGTATTAGAGATTTAATTTCTCTAGTCTTTGTTTAACTTAAATGAGGTAACAA
AATGGAGAATGCTTGATACAGTACCAGGCACATAAAGGCTCTCAATAAATGATAGATGCTGTCAATTAGT
GCATCACCATTACCATTATTATCATTATTATTACTAATGATTTCCACTGTTCTTCTCAAAGCCTGGT
ACTCCTCAGGTAATCATTAAAGTGTCTTCTGAATAAATAATTTATAATTATTAAATATATATATGATTA
CCTTAAATGGTTATCTTGTGACATTGACTCAGTTATTGCTATTGTTCCCTCCAATAACTTCTAAAGTGA
TCTTTTCAAGTAGATATTTATTAATATTTATTGACTGAATTTCTCAGTGATCTTTTGCTTCTGTGGACA
AAGAAAGAATAATTATTTCTTTTCTTTTGGGTATATATATATATATATATATATATATGCTTTATGTACT
ACCGTCATTTACAATTTTATAGAAAATAATGAATGTATAGAGTTTATATTTGGATTCAACTAAAAATTTGC
TTGCTATTTAAAGACTGTCAATAGAAATTAAAGTTAGGGCTTTTGAAAATAAGCCTGATTTAATATACT
TAAGCCTCATGACCAGTTTTTAAACTCTTGAGAAAACACTTGAAATATCATATATTATGCACAGCCTA
AGATTAAAGCACCCATGTTTCTCTCTGAACTCTTCTGGAATGTAAAGCATTCAAGATTTATTGATAAAA
AAGTAAGTGGGGCCAGGTGTGGTGGCTCACATCTGTAATCCCAGTACTTTGGGAGACTGAGGAGGCTGGA
TCACTTGAGGTGAGGTGTTGAGACCAACTGGCCAACATGGTGAAACCCATCTCCACTAAAAATACAA
AATCTAGCTGGGTGTGGTGGTGACAACTGTAATCCCAGTACTTTGGGAGATTGAGGCAGGAAATCACT
TAATCCCGGAGGCAGAGGTTGCACTGAGCTGAGATTGCATCACTGCACTCCAACCTAGGTAACACAGTG
AGACACCATCTCAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAGGAAGTGGCATGTTGTAGATTTAGTT
AATTAATGTTAATTAAGCAAAAGATTGTAAGAAACCCTAGTGTGGTAACATAGCTTTGCTTTTGTAGAT
ATCCTGATGTGACTATAATGCTGTCTAGGACGCTGGAGAAACATCCTCCAAGTCAACATCCTCTGTGGT
CCTGTTGGCACCCCTCCAGTGTGCTGGGTAGCCAGTGTGTGTTGGCACTTGGTATGGCTGCTCTGGGTA
ATGATGATGATGACTTCATATATGAGTGTCAATTGCCTCATACTCCATATTGTGACACATTTTGCAAAAAT
GTTCTTTGTTAAACACATTACAAATGCCTATTTTGACCACAGAGTTTCTGAGTAAAGCCAATCAAAAAAC
TACCAAAAGACTGCTAACTTCAACAAAATATTACAACTTCAATGGCTGGAAGACATTGAGACCAACA
GTTTCAATCCCACCTTTCCAAGGGAACTTTTAAAGCCTTCATATCCTTCTAACTCACGAGACATCATC
CCAGTAATGGACAAGAGTTAGAAACACAACTTGACTGACTGCCTTTCACCAGAAAGAATATTCAAAAAAT
TAGAGGAATATGACTATCAAAAAATTTACAAAGTATATAGCTATTACTTGAAAGCTATATCTATATATT
TTTTTCTTATTTTACTATACATAAGAAAAAGACCCTTTATCTCTGTGGCTACTTTCTGACATATTTCT

FIGURE 3 (continued)

CACCGAACTATAACCTAAAAGACTCCTGAAAAGGAGATTTTTGCATGTGGCAGTAACACCAGTCCTGTGA
CAGGGAAAGAGCAACCCAGGCTTCTATTCCCTTGTCAGTCATCAGACCACTGTCCATTTCCATACCACAT
GGCCCATACTCTCATCTTTTACCACAAATGAGCAGCATTCTAATTTCTAAATTTCAAAGATGTATTTTG
TGAACTTTTACTGGAGTTGAGTGTCTTAGAAAATAAGGCAAAAGAGTGCTATCGTCAGGGAATTCATCTCA
CCCTATTGATAAAGCTCAGATCCACCTGTAGTGGGGTCTTGAGTTTAAACCATGGTGAATGTGTA
CACTGCTGACCTCTGGTGGAGATTTTTATTTTACTCTTTTTTGGTTAACTTGTCTTTGTGAAACAAGGGA
ATTTTACACCAATTACCTTCATAATAGCAAACACAAAAATATTTTTGAAGTCAATTTAAATACTGTGTG
GGACCTGTCAGATGCACAGATGAAATTGGGACAGATAACCTATCAATTTGCTCGTTGCTTACCTGCTAGT
CACTCATTAACCTAAAAGTACTTTTTAGTGTCTCTTAACTCTGCTACAAAAAAGATTGGAAGATTGGATAT
TGATGTATGTCCAGTGTGGCCATTTAAACATCTGCCATAACCATTTAAAGCTGTTAATTCATGTCCA
TTTACCTATCCACACGTCAATTACAGCTAGTGAAATGCATTTGTGAGTTTTTTTCCCCCTTCCCTTCATC
TCTGAAACATTCTAACACAAAACCTGTGCTTGCTGGAAAAATCTGGTGATTACTAAATTAATGTTTTATTT
TTGTCTTAGCATGTCTTTTGGAAAAACACAGTCTGATTGTGCATATTCTCTTATGCTTAAGTGCAACA
ATTGGAACCTAAGAATAGCCCCATGCTTTCAGGATATGAAAAATAGTTTGAAGTCCAAAGTTCCACCCT
CCATATCTAATGATGATCAGTGACTCCGTTACAGAAAGTTTTCCCTCAGTAAACCCGGAGGAAGTGGGTA
CTTCTTATATTACAAAGATACAATGGCAATCTGTCTGCATGTGATTTTTTAAAAAACATGGGACCTCTG
GATTCTAATTTCTAAAGTTTGAGTAACTTTGGACAAGTCACTATCAGTCACTAAATGTCTGCAATCTTA
GCATAAGAGACACAAAGTTCTTGGAAGTAAAGAGAGGTATTGTGTAGACAGGACTATCTCTCTGATATA
TGGCCAGAGACAAAAATGATGAAAAGCCAGCCCTGGGAAGGTCTGAGGAAAAACCAAGCAGAAAGAA
CAATACAGAACAAGCTCATTTCTTGGAAGATCAGCAGGTAGTGGGCCCCAGAAATAGAGGGATGGAATG
ATCAGATGGGACACTGAAGAAGTAAGCAGCTCAGACCACACAGTTCTTATAGACCATACAAAGAATTGGA
ATTTGATTCTAAGTTTAAATGGGAGCCATTGGAAGGTGGAAGCAGGAGATCATGTGATTGATTTC
GCTTTTAAATTTTCACTCTGGAGGCAGGGAAGCTGGTCAGGAGACTATTGCAGTAGGACAATATTGCAGA
ACATGAAAGTGGCTTGGTCTTAGCTGCCGTGGCATAATGAATAACCAAGTATGAGGTGCACAGTTAAAAA
CAAATTTGAAATGTGTTTTGAAATGAAATGTGTTTTGAATTAAGTTGCATGCTATGACAAATATTATCAT
TTAATTCTCATTTTTTAGATTACAGAAGCTTAGCATTTTTTTTTTTTTTAGACGGAGTCTCGCTCTGTC
ACCCAAGCTGGAGTGCAGTGGTGTGATCTCGGGTCACTGCAACCTCTGTCTTCCAGGTCAAGTGATTCT
CCTGCCTCAGCCTCTCAAGTAGCTGAGACTACAGGTGCGAGCCCCACACGCGGCTAATTTTGTATTTT
TATTAGAGACGGGTTTCATCATGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACCTCCTGACCTCAGGTGATCTGCTTG
CTCAGTCTCCCAAAGTGTTGGGATTACAGGCGTGAGCCACTGCACCCAGCCTGAAGCTTAGATATTAAGT
GATTTGTCCAATGTACACAACCATTTGGTTGCAGATTTAGAATACAAACCTAGTTGCCGTGGCTTCATA
TCTGTTATACCTGTTACTCTAGAATAACACTTAATAGCACCAACTTAACATTATTATGAGACCATGGGCC
ACTTTTAAGAGTTACAGAATTTTGAGTTGGTAGGAACCTCAAAGATTATCTCCTTCCACACTCTCGCTT
TACAGATAAGGAAACCAAGGGAAGTTTTGTATGTTTGTTTTTGTTTTTGTTTTTTCCAAAGTTAA
CTGACTTTCTAAAGCTTGCTCAACAAGTAACGGACAGGGATGGCAACAAGTTCAAGTATCTTGATTCTTA
GAGGGATGTTATTTCACAAACAGCATAGCAAGTCCATTATTGGTGTCTTCTATGACAGGAAATAAGAC
ATATTTTGAAAGTATGGAGAGAATTTGCCTACTTCACAGTTATATCCAAATTTATCTTGTTCTTCAAAA
TAATGGCATTTGCGGCAACCTGAATGGAATTGGAGACTATCATTCTAAGTGAAGTAACTCAGTAATGGAA
ATCCAAACATATGTTCTCACTCATAAGCAGATGCTAATCCATAAAGACGCAAGACATAAAAAATGATACA
ATGGGCTTTGGGGACTCGGGGGAAGGGTGAGATGGGGTAAGGGATAAAAGCCTACAAACTGGGTACAA
GTGTATCCTGCTCGGGCGATGACTGCACCAAAATCTCACAAATTACCACTGAAGAACTTACTCATGTAAC
CAACACACCACCTGTTCCCCAAAAACCTATGGAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATA
GAAGTTGATTTGGCTCAGAAAAAAATGGATATTTTACATGGTTTCTATGTATATAATTAGACATTTGT
TCCTTAAAAAATAAAGATATTTAAGACACTAAAACAAATAAATAAATTTATCTGGTTCTTTATTAATAT
CTATTGAACATCTATTTTCGGGCACTATAATAGATTATAAAGATTTCAAAATTAATGTTATAGCCCTCTA
GGAGATTGTAATCAAGTGGGAAAGACAAAAATAATGCAAAATATATTCAATATAACATGGTAAAGCC
AAAACACAGAAATAAAGATAGTCATGAAAACACAGAGAATGGAGCGATAACTAATCGTATCTAGAAGAGT
GAGGAAAGATCCAAAAGTGAAATTTTTTCCAAACCTTGGCCAATAAGCTAGGTGATGATTGGCTTTGATT
TTACCCACAGTAATGGATGCTAGGCAGACAAGAATGAGATTTTCCCTCTTCTTGATATTTTCAAGATA
TAAAAAGGGAGAAAGTATTTCCCAAAATTAAGGAAGTAGAAGAACTGAGCTTGTCCGTGAAGGCTCTC
CTCTCTGATCATATTGGAAGAAGGTCATAACAACATTCTCAGGTTATGTGATGGTCAATTCACAGCGCTACATGC
TTTATCAAAAAATGCATTACATTTGTGGTTTCGCATCTCCAAAGCTGTGTCAATTCACAGCGCTACATGC
TTTCATGCTATGCATGGAAAAGAACTCAAGGGTATCCATGGAGCAGTGCTACTATTACTGTTTGGTTTC

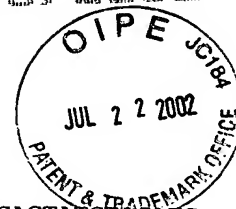
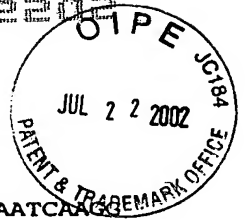


FIGURE 3 (continued)

TTTTCTCCATCTACCTCCTCTCCCAGGATAAGCTCACCTCCTCTCATTACTCCAACCACTATCTACATG
GCTAAATCTCAAAATTCATGTCTTCAGGCTAGACCTACCAGAGCAAGAAGGACAATTTCCATGTGGATGGT
GTTGAGGGATGTCTCTTTTTCTTGATTGCAATTTACAAAGCAGATATCCAGAGCTGGTTCAGAAGAAAAA
CCTAGCGGCTGAGTCAGAAATGTTCAAAATTAAGAGATTAGATCAAAATAACAAAAAAAAGTACTAAATG
TAAAAATAAGAGCACTGATGACCTCTGCTTTGTGGATCCCATTATACCACATACAGTCTTCTAATATAAC
ACCAGCCATATTTTACTGGGTTTTCTATTTACATATGTCTCTTTCTTGTTAGAAAATTAGCTCATTAAAG
AGGAAGGAATATCTCTTGCTCATTTTACATTTCTGGTGCTTAGACCAGGGCCTGGTACAGAAGCACTCA
CAACAACAAAAAACTACATGAATGAGTAAATAAATTA AAAACCATCCTGAGGTATTTGGGGCCTTCATG
GTATCTATTACATCTTAGCAGAATAATAGAATCTCTGAAGCATAGCAAGAGAGGGTTGTTAAAGCCCTC
AGGTGTAACCCCACTCATCAACAACCCCTCTTCTTATCTGTGTCATCTGAAGACTTAGGGTGATAGAAGA
CTCACTGTCTTCTAAGGCCATTTACTAATCTTTGAAAGGCTTAAATGAGAAAGTTGTTTGTAAAAACAAG
CTGACAACCTCTGGCTTCTCTCCATACATTCTAGCTGCATCCTTAGGGCTTTTCACTGAGTAAATACAATCC
CTCAGAAGATGCTTTGCTATCGATTTGAGAGCCTTGCTTAGGCCATATTTGATTTTCACTGAACTTGT
ACAAGCTTTAAGTCTTTTCATTACAAATCCTAATAAAGATTATTA AAAACCAATTGAAATTTGCTCAG
CACAGCAATATCGAAGTGATGGGTTCTTTCTTGAGGTCTTACCTTCTTTAATCAAGAAGAAAGAAAAGA
ACTATAGACTGTTGACAGTAACCATGTGTTATCTACTTTCCGCACACTTCTTTCTTCATCTAATTTAAT
TCTTCTAATCAAAATCATGGTATTATCATTTTCCCTTTACAGGGAAGCTAATAGGCATTGTTTAAAGCCA
ACTGTTCTGGTTCAAAGATATAATGACCTACATTTGATGTTATGTTGACTCAACTGAAGGACTGTCATA
AATTAATGTATGAATTTTAAACTAAATACATCTTTAAATTGACAGAGAAATTACCTCCCTCTAGGTAGG
TACCATAGATTTTGAATTAAGGAATCATGGCTTTATTTCTGGCTTTACTTCTTCATAGTAGGTAAC
CTAAAGCAGGCCTCGTAACCTTCTCTGGGATTCACTGTTCTAATTTGTGAAATTATAGTAGTAACATGAC
TATGTAAGGCTAAAGTGAGGATAAAATGGAATCACATATGTCAAGGTGGCAGCACTATGCCAGCACATG
ACAGTGGTGATGATGATGAAGAGAACATTGAGATTCAATTAATTAATTAATTTGCTGCTGGGAGGACCT
TTAACAGTTCCCTAATCAAACTCAAACTGACATCCAGAGGGAGCAAGGGTTTTATTCAAGATCAT
AGAGCAAGTTAGCTTCTGCCACCATTCCTAGGTCTACTCTCTCTGTCAGTCCAGACAAAGCCCTCCA
GGTCTAGCATTTCTCGACAGGATAGGACAGAAATGAGCAGCCAGGCATCCTTGGTGTTCACTTTCTCT
CTAGCCCGTGAGGGGTGCAGGAGAGAGAGAGAGACAGTCTAGTTCTCTGACAGGCTTTTCTCTGG
GGTTTCTTCCCTTCAATTTAATTGCTAAGGACAGTCACATAAAAAATAAATAAATCTTCATTTCTGTGG
GGTCCATCTGCTCCCACTCACCTGCACATGAAAGATGCCTGCTCGTGAATGCATCTCAATTTCAAAT
GAACAGTCAAAAAAATGCTCCCGTCAAGGCTGCCTCACAGTGGGTACAAACCTCTGCAACAGCGCTCCT
CCTGAGGCAGCAAGTTCATCCTGTCCATTAGTGAGGAGGATAAGAAGGGCCTGTGAGGGCTGCCTCCCA
GGACACAGGGCCCTCGGGCAGACAGATGCGCTGAGTGAAAAAGAAATTTTCAAAAGCCTTCTCGCTCC
CAGCCTGGGGCAGAGCAACAGGGCTGGGACCATCAAGCCAGCTGCTTGCTACAGGCTGACACCCAG
CTACTGGGGTTTTAATTTACATTTCTACTCTCTCCCGCTCCAGTTACTTTTGGTGATTATTTTTATCGTG
GTATATTTGTAAATTAATTTTCTTGATCTTCCCTCTAACACCCATGTGCTGTGGTGATACAGGATCAA
AAAGATAGGTTCTATCTAATCAGGAAAGAGTAAGGAATTATTA AAATTTGTCAGGGGAGGGCTAGGGACA
CTGAATTTCTATTTCTTAGATGTTTCCACTTTTCTATGATCCCTCTGTCCAATTTTCCAATCTAAAGAGCA
AGGTGAGAGGGTGATGTAATTTTAGATTCAAAAGAGGGTGGTTTTTAAGTCTTCATAGCCAGTACTACA
CAGATTGCTGCCATATAATGGAATTTCTCCAAGTATTTTGGGAGGAATCAGCCTTCTGTTTCAACGTC
CACATATTTGATATTATCAAATTTATTTATAACTTTCAATGTGCTTCCATGTTTATCTCATTTTAAATCT
TACAATGACAGCATCAGATGGGTGTAATTTCTGTTACTTTGTTAAACAACAGATAAGCCAGAGTATTGAGG
GAAAAGGAAGGAGAACAGTTTGCATCGCTCCATTAAAGCCTTGGGACATTGTCAGAATAATTGTCAAATAA
TTCTTTTCACTAGATTCTCTGTCAAATGCTGTATACCTGAGCCCAAGGATGGGAGTGAGGGAGGGGAG
TGCAGAGAAGGGAGGAGGAACAAGAACCTGCTTGTGGCCCCAGCTCACAAAAATGAATCAACTCCAGA
GGAAGCTAAATGACTAAATGTGATCCTCCTTAGAGCAATTATCACTCAGACCAAGGAGAGACCAGAAATG
GGGAACCGGGCTTCCAGAGAGTTGATGTCCCAAGATCATGGCATAAAACACTTATGTGCGCATCAAGAT
CCGATCTCATCAGCAACCTAGCAGGCCTCCTGTGAGCCAAATCTCCTCAGCCTTTCTAGGAATCAGTT
TTCTCTCTATAATATGAGATGCTTAGACCTCACTGTCTTTCAAATCCTTTTTGACACCAATGTTAAGTG
GTTCTAGGACAAATCACAGCATCTACTCAGAATGTATTTTATAGAGATTTAAATGGACACATAAGCCGT
AAAGGGAGTTCTTCATGTTGCTTTTCACTAGTCACATTTTGAAGTAGCACTGGGGTTAATATCTCAGTTT
TAACCTTTTTTGCACTCCAAGCAGAAAAATGCCCTAGATTGGAGGAATGGGTATTTAGAGGGGACTGTCA
CTTCCACCATCAGCAGCAGATCTGGGGAAGGAGTCACGCATTATTTGCAAGAATAATGGACCTTTCTGAT

FIGURE 3 (continued)



TCACACACCCTCTAGTCAGCTGGTCTGCTCACCAGGGAAAGCAGATCAATGCAGATTGGGAAATCAAG
AAAAACAAGATGGTGACACTGGAAAGAAAATGAATAAATGACAAGTAAAAAGAGAAAAGGATATTTC
CAATATTGGCACCATTGCTTCTCCGCATATGTAATGCCTTCAGTGCACCCTCCAAGAAAGGTATGGATATC
TCTCCTTTACACATAAAAGAACTAAAGTTTCAAGAGAGTTTATGTACCTGCCTAAGGCCATTAGTGAGCA
AATGGGTGAAGTAGAACTTAAACCAATCTGTCTGACTAAATCCAAACATCACACTGTGTCTCTGTGAG
TCATAGTCAGCTTTGTAAATTTGTGTTGTGTTGGATAAAATATATGTTAATGGTTATGCTTTGTTTTACA
CTGTAATTCATTAAATACTTTGCAATTGAAATAAGCTAAAGACCTTGAAGTTTCAAAGTCTACTAAGTA
ACATCATTAACATGGAGGTAGGTGATAAAAAATCTTTCCCAAGTTCCATTATAAAATAGACTTCCCTCCTA
ATCACAGGTAGCAAAAATGATCTTAAATCATGTTATACTTTATATTTGGGAGAGTTTTATTATTTTGTAT
TGAATATTTATGGGGTTTTTTAAATTTTCACTTGGGGAGGTGGGCAGTTCCCAGCATCCATTTCTCTTTA
TTTTTCTTATTACACCTATGCCATTTCCAATCTTTAGTGTTACGGTGGACATGTGACCCATGGCCACCT
ATCAGGACAGAGGATTCACCCATCTATATAGATAGGTTTAGGGATTGGTGTGTTGATTAGTCACGAACAA
TTGGCTGCATACGGCTTTTCTGAGACTATTGGAAAAGAAGCATGTTCTCAAATCTGTAGACTTTAACCCT
GTAAATACATGAGCCCAGAACGGTTAGGGGGCCACCAGATAATATCTGAGAATAAAGCTACTCAATGTAAG
GCAGAGCGAAAAATGGAGAAGCACCCAACTCTGAAAAAATCAATAGCAACGACTGAAACTATCAATTTT
CCTTTTGGCAGTGTCTGTTTTCTGTTATTAGTGAGTAAAAGAGAACTCACTGGTCCAATTTCAATTGTAT
AGTCCAGATTAATAAAGATTTTGTAGCAAGCAGATTTAGTGTAAGATAAAATGAATGTTTTAGCACAAAA
CATCACAATTAACCTCATGGATTTTACTTCATCACATAATTTCTGCTCTTTGGTAAGCATCACACAAG
AAAGAAAATGTCAGGAACAACATTATTTTCAATTTTGGCCACTGATAAGTCTTAAGTAATACCAAGGTA
GGAGACTGGCAGGACTTGTCTTCTGGTCACAACCCTGCTGACCAAAACAGGATCTGGTCCACCCAGGATG
ATGTGAAGAACTGGCAGGAACCAGCAGATCGTGACAAAAGCCATCCCTAGCTGCCCTCACAGCTCATTA
GTGTAAGATACTCTCACCAGCACCATAAGAGTTTACAAATGCCATGACATGCCCGGAAAGTTACCACCC
CTTTCCATGGCAATGGCCCAGAAAGTTACTGACTGCTTTCCCTGAAAGTTCTACATAACCCACTCCTCAAT
TTGCATTAACCCACTCCTTAATTTGCATGTAATTATAAGAGGGTATAAATGAGTATAAACACAGTTGCCA
AGAGCCCATACATTGCCAACTCTGGGTGCACTGACTGTGAGTTAGCCCTGCCCTGCAAGAAAGCAGTACCA
TTCCAAAGAAGATTAGGCTTGCCCTTGAATTTCTTCTGGGTGAAAATAAGAACCCTTCCAGGGTAATCC
CCAATTTTGGGGCTCACCTGTCTTACACCAGTACCACAAAGTGCCAACCTTTTTTACCAATCAGATTAAA
TTTTTCTCTCAATTCCTCTTTGTGAGAATGCCTTTCTTCACTAGGAAATGGGGACCTTCTCTACATTTCT
TCAAATCCAAAGCATCAGTTTGGCTGGTATCCGTCCAAGAAGGGAAAATGAAAAGCGTGTTCAGTGCCCTG
AGGATCCTGTGCTCATTGAAGCACATGCTGCTAGCAGTTTTTTCAGGTGTTAGAGTGACTGAAGACCTCA
CTATAATTTCTGGACTGAAAATGGTTTTCTCTAGATGCTAGAGAGAAAGAGTGGCCTTTCTTCTCAGTAT
GATGCTCAAATATTGTCACTCCATGCCCAGATAGGCAGAGCTTCAAATGCCAAAGCATTCTGGAAGCTCA
GTGTCTTCACTTAGGCACACACAGCCATTCTTGGAGCATGCCCAAGCTGCCAGGGTGACTGGGCTAGG
GGGAATCTGACCATGAGCCACAGATTGTGTCCAGAGCTAAGCCTTCCCTATGACCATGGAAAGCCAGAGA
GTGCAAGAGAGGGGGAGTTATTAAGGTAAAGAGGTGAGTTCCAGTTACCATCATTGATCAAAGACACAGC
TGGGATTTTCCAGCGACCTGAGGCTGTGAGTGTGTGGGTGGGGGAAGGCTCAGAGGTGCTGAACAATCAA
AAGACCTCCTTCCAGTAGTCCCTGTATAGACTACCACACATTCTCGTACTAGTCTAACATATATATTTT
TCTAAAGTAATAGGTTTTAGGACTAATTCAAGTTTTTCTTATAACATCCAGAGCAGGATCTATTTTCTGT
GTAGAGTTTGTCTTTCTATTTTCACTTTTGGTTCTCCCCAGCATTAACTCTGCATCTTGTACTACTT
TGTCTTGTGACCAATCACACTTCCCTGTTTTAGAACAGCATTGACATTTTGTGTGTGCACGGTGCATAA
AAGAGTACCTAACCCACTTTCTGCCCTGTGGTATCTCCAGAAATAATACATCTGCCAACCACTCTAAGAT
ATTAATAGCACTCAAAAATGTTTTCCCTGTATGCAACTCCAGCCTTGCTATTTATTGTGATAGGATTCT
AAAATTTACAGGCCACACAGTCTTTCTCACTGTGAGGGAAGGACTGGCCCGCATGAATTGCTCCGAT
TCTGAATGAGAAGCAGTGAGACCCAAAGCAGCAAGCCCCAGGAACAGGTGACCTTGATCAGAATAATAGA
AAATCCACATGCTATAGAATAGGGCAGGGAAGCAACTCCTCCACACCAAGGTTCTATTGGGCCCCGAGA
CAAATGCCTCTGCTGTGACATAAACAGTTGTAAAATATCATGCAGAACTTCTAGTTCCACATTTTGGGAG
CACACTGAGAAAGAAGGACATGACAGCCGGGTAGTACCCACAGTCCGAGGCAATCAGACACCCCGGAGC
GTCAGGAGGAACTGTAGGGCACTGAAAACGGGAAGAAAATGAAAACCTTGGGAGGGCTGGGCACACACAG
AGAAAGCGAGGAAGGAAAATGGGTTTCAACAAGGAAACCTAGGAGGAGAACTGGCTATCACCTGGACCCC
ATTTCTCCAGCTGCTGTCACGGAAGTGACAGAATGGCAAGAGTGACCTGGGTGACATGCAGGGATGGGTGC
AAAAGCCACCTCGGTTTCAGATGAATGGATCTCGGGTCCCACATGCTGTGAGTCTGTGACTCAGTGA
CGAGTGCCCTCAGGATGATGCCCTCCCCAAGCAGCTGGCACTGAGGGGTGACTGTGGTGACATGAAAAGGG
GGAGGGAGGGGGGATGTTTTAAGTCACATCAAAAGTTGAGCCTGGGGCTGGGCGCTGGCTCAGCCTGT

AATCCCAAGATTTCCGGGAGCGGAGTGGGGCGGATCACTTTGAGGTCAGGAGTTCAAAACCAGTCTGGCCA
ACATGGTGAGACCCCGCCCCCTCCATCTCCACTAAAAAAAAAAAAAAAAAATAGCTGTGTGTGTGTGTGTGG
TGGTGCAGGCCTGTAATCTTAGCTACTCGGGAGGCTAAGTGGGGCAGGAGACTCGCTTGAACCCAGGAGG
CGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGTGCCATTGCACTCCAGCCTGGGTGACTCTGTCAAAAAAAAAAAAAA
AAAAAAAAAAAAAGTTGGGCCTGGAAGAGCTGTTGAGTGAAATGTGTTGGGAGAATGAGAAGGAAATGAGG
TGTGGCAGGCCTGGCTGACGCCAGGTGGTGGGACACGCCAGTGCCTCCCGTGCTGCCTGAGGGAGAGGCT
CTGGCCCCCTGGGAGAAGCGCTAGGCCCGGCTGGGATGTCTGGGGCTGTCCCTGAAAGGAGATAGTAACCTG
TTTGGTTTGTGTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTTGTGTTT
CTGAGAGAAGCCGTGAGGGAAGCGGAATCTGCTCCTCCAGATGGAAGCGGAGCCGGAGGACCGCGCGGT
GGGAAGCCAGGGTGGGCACCGCGGGCAGAGCGGGGTGAGCTGAACACCAGCAAAAGCGGGAGGAGACC
CGGGCACCTCGTCTGCCGGCGGTGACCCGGGGTCTGCTTTGACTTGAAGCCTAAAAGGGGGTGAATT
TGGGACTCCAAGAGCGGAGATATTTTGTCCAGTCATGCAGGGCGGTGAGCTTAGGCTTGAATTGGAAGA
CTGGGGCAGGAGGAGATGGGCCCAAACCTCCTTACTCATAAGGGATGAGAGTTAAAAATGGACACGGCG
TCAGGATCCCCGTGGCTTAATGCTCATATCCTAGTGAGCCGTCTGTAATGACATTTTGTGAGCTGGATTAT
GGCAGTGTTACAACCCCTGCTCAGAGGCCGCTTACTGAGTACACCTGGGCTTAACGGGCTCTTCCGGAGAC
ATTAATTGAGACGTGAGAATTAGACTCACGTGTTTCATCGCTTCCCCGCTTTTCTGCTAACATCAAATGCA
GACTCATGTATTGAGACCCTGCCTTCTACAGCACTCAGACTTAGAAAGTAAACGCATACCTCTGCAGATA
TATAACAATTTAAAAATATCTTATTTTACATTTTTTATATTAAAAATCATTTGGATCAAAACATTAAGAT
AACAAATAGAGACAGAAGTGACATGGAACAGCTTAAAAATACAAGATAAAACACTTTTCATCAAGATAA
ACATTGCCTTAGTGAAACTGGCCCCGATTGTCTCGTCAGAACTAAGTTTACC GG GTTTTTTTTTTGAATAAA
CATAAAAAATTAACGTCCCATTCTTAAACTTGGAGAACTGTATCTCCATCTGTCTTACCTAAGTTTCT
TTCTCGGGAAAAACAACATCAGGCCCTCCAGATAGTATCAAGGAGCTGAAACTCACCAGATCTCTGAACA
ATGAGGAAACAGACCCTTACCCACCGTGACTCTGAAACAGACCACCTGTTTCTGTGTGAGCAGCCCCCTC
TTCCTTATCCCTTCCCAATTTCTTTTCTACACATAGGTACATTTCTTCCCTACTATATAAAACCTGAT
TTTCGTTGGTCAGGTGGATGGATTTAAGACTGATCTTCCATCCTCTAGGTCGCAGCACCCAAAGCCTTTT
TCCCTAACAACTACTCATTGTCTCAGTGATTGGCTTTTGGTGCAGAAAGCAATGAGACCTCTACCGACGGG
ATCTGTACTGAGCCCCTAGCGTCTGGGTAATATATAATAAGTAACCTCCAAGGAATAAAAATGTCATTGC
TTAGTACCTGATTTTGGAGGGTGGGGGTGAGTGGCAAGGGAGATTTCTAGTGAGGATACAGAGTAAAC
CATGTTGGTTTGATTGGCAGTAACATACGTTTAAAAATGAGAGCTGAGTGAGCTACAAGCTTCAGCAGCAT
GTTTAAACGCATTCTTTATTTACATGTTGTGTAATGAAAAGTTACTGCATAACACTTTTTAAAAAGAAAAA
AAAACTTTTATTTGAAATGCCAATTTTGTGTTATGATCATACTAAGTACAAGCAAAGGCTATTTTAG
CTGTCTTTAAAAACCAATGCAAAATATACTGGAATAATTTAAATCCTGTTATAAACAAAAGAGATAAGAT
ATAATGACAACTCTAAAAATAGCAGGAAAAATTAACCTATTTTAAAATTAGTTGTTAGCAGGTATAATGAA
AGAAGATAAAATTTAAACAATTAGGAACTGATGAAGACTGTAAAAATTGCTATTTAGAAAGAATAAGTGAG
AAAATGCTTGGGAAACATGGATATATATCAAGCAATAGATCTGAATGACAAATACCCTAGGCTATTAAAG
AAATTAGTCAAGCACTTAATTAACCTTACAATGATTTTTTCAAAGCTCATGGTAGTTGGATACCTGGCAA
CATGGTACCCACCTTCAGTAAAAGGTTAGGAGAAATTAACCTCAAATATTACCGATGGTAATTTTCCCACT
AATCATAGTCATCATTAGTAAAATTTAAGGTTAGAACTCAGCACAAGATAAAAAAGATTATGGCACCAG
AGCCGTAATAACCCCTGAGCATGTTAAAAATGAAATGAAGCACTCAGTGTGGTGATTCTCAGGGATCTAGA
ACTAGAAATACCATTTTGACCCAGCGCTCCCTACTGCGGTATATACCCAAAGGACTATAAATCATGCTGC
TATAAGACACATGCACAGTATGTTTACTGCAGCACTATTACAAATAGCAAAGACTTGAACCAACCCA
AATGTCCAACAATGATAGACTGGATTAAGAAAATGTGACACATATACACCATGGAATACTATACAGCCAT
AAAAAATGATGAGTTTATGTCTTTGTAGGGACGTGGATGAAATTGGAATCATCATTCTCAGTAAACTA
TCGCAAGGACAAAAAACCAACACCGCATATTTCTCACTCATAGGTGGGAATTGAACAATGAGAACACATG
GACACAGGAAGGGGAACATCACACTCTGGGGACTGTTGTGGGGTGGGGGGAGGGGGAGGGATGACATTG
GGTTATATACCTAATGCTAAATGACGAGTTAATGGGTGCAGCACACCAGCATGACACATGTATACATATG
TAACTAACCTGCACATTGTGCACATGTACCCTAAAACTTAAAGTATAATAATAAATAAATAAATAAATAA
GCACACATAACAAAAAATATTCAATATTCCTCAACATCATTAGATGAGGGAAGGAAATAAATAATTT
ACACTGGCTAGTGAATATGTATTTTATAATTTTGAAGTGTAAAGTGTGCTTGGCAAGGGAAGACTAATCAT
ACTCTTAATTTGTTTGAAGTTCAGCTATGTAAATGAAATGTGCTTGGCAAGGGAAGACTAATCAT
ACCTTCATGTAAAGAAGTCTCTAGTGAAGGGTCACAAATAGTTGACCAGAGAGCTAATTTCCATTAGTGT
ATTACCATCTACTAATGATATCAAGACTGAACATTTGTGACATTTGGTTATACCTCAATAGTGAGAGCAATT
TTAGGATTTAAAGTTTCATTGCACTGGGAATTTGTGGTTAAACATTTGGTATGATGACAAAAAGGGTGTATC



FIGURE 3 (continued)

TAAAACTCACAGCCAGGGAAAAACAGCTTTAAATAGGAAAAATTGGAAACAAGTATTTGAAAGGAAATAA
AATCTTTAATGAAGATAAATGGGTAGATAAAAGCAAGTAATCAGTGGAAGGATATTCCTGAGCAATGCTA
ATGAATTATTACTAGAAATGGAGCCACGGGCTGCTGGGAGCTGTCTCTCCCCACTCCACGGTTCCCGG
CAAAGGCAATGACTATACCAGAACTGTCTTCATGCACACTGGGCCAGGCCTTGAGGGGACTCTGACTGTG
GCGGATTTGGGATAACTACCTTAATATTGTTGAAAACGACAGCAGCTAGTATTAACATTCTTTGGGCAGAA
TATAAAATAGACACAGACGCCATGGAGGAATAAAGACAGAGCCACCTTGTAATAATAGTAAATCACATTCT
TGTGAGGTTTTTGTGACATTCAAGACTAAGAGTAGCTTTCTCTCACTTCCAAACAATTAAGGAAAAAG
ACCATTTCTCTATCAAAAAAAAAAATCTAAATGTATCGATACCTCTAATATCAGACAAACATTTTAGTT
TCATTGAGTTTCTGTTTTGTTTTTCAGTTGTAAAAATACATATGGTTTCTTAAAGATCTACTTATCAAGA
TGAGTGTAAGGTTAAATTACCTGAGCTATCCCATGGTAAAGTTGTTTACAGACTTTGAAGTTATATGCA
CCAGTTATCATCCCCATCTCTCATTAGATCATGTTTGTACAACCTCTCCCCAAAGTATTAACATATAC
ATGGACCATTTAAGAAAACATTTACCTCCCAATAGTGTAAGTACTGTAGTGAGTCAGGAATACCGTGATAAA
TAAAACAGTTTCTGCCCCTGAGAATTTTACTCTTGGGTAGAAGGTGATATTTTAGTGCAATGTGACAAT
GATTTCTGATTTTTTTTAAAAATATGGTTGTACATGGGAAATACACTTATTCATTCTGGGTCAAAGAAGTC
TTCCTGGAGGAGGTGATATCTAGGACAAGAACTAAAGGATGTGTAAACCTTAGGAAAGTAAGAGAAGGT
TTGATGGGCGAGGACAACCTAGGCAGAATAAATGACATGTTCAAACACCTGGAAGAGACATTTATACCAGA
TTTTTGGAACTCAGCACAGTTTCACTTTAGGTAAAATTTTAAAAATGTATCTCTGTGTTTACAGAGAGATGA
AACTGGAGGGCTTGATAGAAACCACGTTTTCAATGACTTTATACAACCTGCAACAGAATTTGGACTTTTG
CTGGTGGTCAACAGCAGCTGTTAAGGATTTAAGCAGACCATACTATGATCATATTAGCATTATTAAGGC
TTGTATTGAGGATTTAGAATAAGATTATTGATTACTATAGTAATCAATATTGACCACTGCAGCAATCCAG
ATGAAATATACTAGTAAATGATCTAAGGGAGAAGGAGTCTGCAAACTTTCACTGCCCATGAAGTTTAC
TATAACACAGACACATCCATTTCTGTATTATCTGTGGCTGTTTTAGTGAGACAATGACAGAGCCAAGGAG
TCACAGCAGAGACTGGCCTGCAAAGCCTTAAACATTTACTATATGGCACTGACCAGAAACATTGCCACCC
CTTGATCTAAAAAAAAAATTATAGAGAAGGAGAAAGTATTTAGAAATATCAAGCAGTTAAATGAATC
ATTTGTGGCTGGTTAAATGTGGAGTAGGAAGAAAGATAAGTCTAAGATGTCTACTATGGATTGAATGAAC
AGGTGATTAATAAGCTAGATCTGATATGCCCTCTTTAAAAATGCTCAACTAATATGAAATAATCATGCTA
CTTGATCGCAGCTTAGTGGAATACAAGTAACAACATACTGCAATGTATTAACCTACAAAATTGTCAG
TCTATATGGTTCAACACGTAGATGAAATAGGCCACATTTTATCTGGAATCAAAATTGAAATGAAGATTAT
CTTCCAAGTAAAGTTAAACTTGCCCCCTTCAAATCTGATTTTTTTTTTTCTTGAATGACTTCCATACTTGTTT
CTCTGTGCCATTAACTATGCATGTTGGACAACTCAAGTCTCACTTTTCTCATTGTGCAAAATAACTGCTT
TTATTATATCTAATATCTAAAAGTTCAAACATTAATAAATCCAGATAGTATGATTTCAATTAATTTACA
ACAAAGTAAAAATATAGTTGAGGTGGCTGTAAATTTGAGTAATAAAACGTCAAGAGACAGAACCCCTCTTG
TTAGGGAATTATTACTGGGCTTAAAAGGAAGGTTCCAGACTAGATGCTTGGGAGGCATGTATCCAGTCAA
GTCCAAAACCTGGACTAGATACACACTATGTTTAGTTAGTTATAACTTTTTAAAAGTCAACAAGGTAAAAAT
CTCCTTAATGGCCAACCTTTCTGTAATTTCTAATACTTCTGATGCCGTGATGATTCACCTCTATTGAGAAA
CTCAGTGCAATTACTGATTTGTTTGTCTTTCTTAAATATATAGAACCAATCAGTCTGGTTGGCCTGTGAC
TTGACTAATGAGTATATTGGAAAGATTGAGATGGGTCAACTGAAATATATGCCTAAGTCAGCTGCTTTGA
TTTTTGGTGTCTAGAGATACAGCTTTCTGAACGTTCTTTTGTCTCTGCTTTTCTCTCATATCTGGT
ATAATGAGGGGGAAAGAGAGGATCTTTTGTGGTATCACACATTTGGTTGATTATAAGAACACTATACGTC
ATATAAAGAGAAATCGGGAGAACGAAAGTTGTATATATAGTATGTAGTATCAGTGTGCAATGTCTAT
TACTTCAGTATTTAGGCATTTGTATTTAAGATCGAAAGTATAAATATTGTGAGTCACGATCAATTTTGCT
TTAAATCATTTGGGCAGGTCCAGGGCCACGGCACATTGGCAGCTAAGGCACCTGTTAAGGGAGATGATAA
ATTGAGTCTTAAGTCTTGGCAGAGGAGCTGACTTAGAGATAAGAGATAAGAAAATTAGTTTGCAATAG
AATCTCTAATGATTAGTTGGGATGGAAATCAGAAGGTCTTCTCACAGTCTGATTACATTGTTTTTTATTA
TTGGTTGAGTGAACAGTAAATAACAAGAAGAACTAGGGACAATTAATATTATTGTAGCCCTATGACTAA
TGAAATCCGTACATTGCACCTTTGGGGAAGAATGTACTTATTAACATGCCTGTGGGGGTAGGTTAATGT
TGCTATTTTAACTTTGCTTGAAAGAACTAGAGTAACTTACCCAAGGTTATCCAGCTGTGCAAGTTACAA
AAGCAGAGTTCTTCCAGCAAAGGCCCAAGCCACCTTGTGAAGCAAGTCAGGAATACCTGCAGCACCTT
CTGGCCATGCCCCAGATTCTAAACACAGAATCCATCTCTGCACAATGAAGATCCTTAGTTAGCTAACTGT
TGTACATAGTTACTAGGAAAGCTGAATACTCCAAAGCTTTTACATTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTT
CTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTT
ATTTATTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTTCTTT



FIGURE 3 (continued)

ATTTTGAACCCAATAAAACCTTCAGGACTGGAAGGAGATAGTTTTAATGGTGAGGTGACAATTGATGAGG
TTGATACGGGAGTTTCATGGGCCATCAAATCACACTGTCACCTTATCTTTATTAATTCAACTAAAAATGTACT
GACCACCTTACTGGGTAGATCAGTGTTGCTGTGGCATAAATCTTAACAGCGTAGTGATATTAAACATGG
GGTAGATACTGAAGGCTTTTCTTATATAACGTGAAAGAGAGTGTTTATCCTATAGCTACTGGTTAGCTA
CTGGAAAGTTGTGAACAGATGTATTGTTCAATTAGATTTCGTGATTGTTCTGGCAATAATCTGGAGGA
TGGAGTCGAGGAGAAGTGGGAGCAAGAATGAAGAACTAACAGCCTTTTCCAGGAGAGAAAATGATGAGGA
CTTGAATTAGAGCACTGGCCCTAGGTACAGAGAGATGAAGACAGATTATGAGATGTATCAGTACACACAG
TACAAGTAGGCAAGGAAGACAGAAGTGACTGGATGCAGGAGGCAAGAGTAAGGAGAAGTCTAAGATGACT
GCTGGGCTTCTGGCTTGGGAGAACTGACTGGATGATGGTGCTGTTCAGACAGACTGGAATCACAGGAGGTA
AATCAGATGAAGGCTGTATGGGCTGCAGCAGATGCAGGAATGGAAAATGTCTTTATTTTGAAAAGAAAGTT
AAGTGTGAAATGCCTGCAGACATCTGAAGGACAATTTCCAGTAGGCAGTTTTCTATACAGCTCCAGACCT
GAAGATGAAATCTGTACCAGCACAAAGATTGTGACAGTCATGATGTAGTTGGCACTCATGCATCTGGGCC
GCCCTTGATCTTCACCCAGCTGGTGTTTGATCATAAATGGAGGTTAGAATCCTTAGAACTAAAAAAAAT
GAGAGACATTCATTTCTCTTTGACTTTGTTTGTTTTTAATATTTTTCTTAAAGCCCTGAAGTATTCTGA
TGATCTTAGCAAGAACCCAGGAAAATATGCACCTCAATATCAAGGTGTGTCTAATAAACGTTGGAACGCTT
TCATAAAACCAGAAAAATAGGAAGTGAATTCATAGATGTTTTCCCTGTATTCCCTTTGTTTCCAATGGT
TTCTCTGAGTATTTTTAATATTTGCCCTCTGCCTCATAGAGTCTGTTAAAATTTATCTGCAAAACAGTAA
ACAAAAGTAAAGAATTAATGGTGCATAATGATGAGACTTTATATGTGTAAATCACTAAACACAATG
TCTTTAGCTCATAATTATTCAATAAATATTTTTCTACCCACTTTAATAGATCTACATGTTTACAAAATC
TTCTGCAGAATAAAACTAGATGAGTAATATTAATCAAATTAAGTGTGAAAAATCAATTCTAAGCATT
CCAATTCACCTTGCATTGATTGCTCTTGAAAACACTTTTAAGGGTTTCTTCTGGTCTTTTTGTTTCCA
TTCAAAGCACCAAGAGACTTGCAATGCAATAACTGAGGCTTTTTATTTTTAATTACAGAAGATTGTTTGT
TCAGGAATGTGTCTTCTGAAATAAACCTAAAGTTGATCATTGTTACATTGTGAAAAATAAAAATAAAA
CCAAGAATGTTAGCTGAATTCTGATAGATCCATTCCAAGTTAACCTGAAAGTACTTCTTTAAAAATAAAAA
AGTTGTCAATTTGTCTAGAATATATGAGAAGGAAAGCTCACTCATTCAATTCATACAGGCTAATGGCGACA
CCAAGTGGTATCATATTGGAAATGTTTTTAGTCTGTTTTGAACTTCTGAAAGAAATTTCAACTGGGAC
AATTGTGATTGTGACCAGCATGGTTTGTAAATGTAGCTCTAAATAGGGTGGAGTTTTAAATATTATTAT
AACTAGTATTTCTCTAATAAAATTTTTGTCTCCAGCCAAAAATAAGAGTCAAAAAATTCATATGCACAG
TCATGATTAGTAGATAAAATGAGCAAAAGTCAATTTTACTTATCCTTTTTGGAAAGAAGGTAGGAGGCTGAT
GGTGTGCAATGTGATTTCAGCACTCTGCAGAGGCTGTCTATCTCTAATGATCAGGGTTTCCATAGGGAA
GTTCAATCCAGTGAGTTCAAATCTTTCTTGTCTCTTATTAGGTGTTGATTGGGGTCCATTATCTCAA
ATCTCTCAGTAATAAGTTTTTTTCCATATATAAAATGGAGGGTGATTTAACACATTGGGGCTTTGTGAA
GATTCAACTAGTTTCATGTACAGGAAGTATTAATACAGTGCCTAGCATTGTAGAACATACTGAAAAATTTGT
GCTTCTTTTTTGTAACTTCATCATCATCAAGTCAATCAGATTGACCTATGGATCTCTATACACAAAG
TTTGTCTCTCTTCTTGATGGAATACAATAAAATTTATACCTGATTCTTACCCTCATAGGAAACGCTTGT
TTTAGAATCAGTATTTTTGTACCTGAGTATTTTTAAAGCAGTTTTAAATTTACACTAGAATTCATATAGA
AAGAAATCATCCTTGGCCTAATCCTGACTCTATTCTGGAGGTCTATTGTAAACCAAGTCAAGAGAAGAG
CAGGGGAACAGGAAGCTTCTGCTCAAATGTCTCACGTACCGAAAAATGGAGTGTGATATAACTGTATT
TACTTTGTAAATGATGAGCCTAATATCAATTTAAAGAATAGGTTTCAGGAAGGGACAGTCTAGTCTTCAG
ACTAAAGCAGTAGAGCTAGTTAGGCCTTGGGAAGAGGGAAAAATGTGTGTGGAGCTGTGAACAGACAGGTT
TTTTATTGGCTATGGGAACACCAGAGAGGTGGAAATCAAGGATGATGCTGCTATTTCTCTTTTCATACCT
TGGCAGAAGAAGATCTACAAATCTAGAAGGAAGTGCAAAAAAATCTCTGTTACTACTTCTAATAATGC
AAATCTTAGGGCTTAGAGCAAGGTTTAGAACATATCATGGAAAATGAGGGATTTGAACTTCAGCAGCTC
TTCAACAGTGGTCTCACAGTTCCCATTTGTCTTCCATACCCATAATTCAGGACTTCCACCAACAAGATGT
ATGCTCCTGGATGAAATCTGAAAATATTAAGTCTGTGATGTTAAGGACCTGTGCTTAGTGTGAGCAA
GCCATATAAACTCTCTGAGTTTCGATTCCATAAAATAAGGGAGGCATTTAGCATATTCCTAAACTGTCTC
CCTATTCAAATATTGAATCTTTGTGACTTTCCCATAAACCGCTTTTTAATCACTGACTTCCCTTAGAATA
AAAAAGTTTATCTCTTCTCCCATGTTGATTTTTCTCTCTACCTAAACAAAAACAAAAATAAACAAATAA
AAAACAAACAAAAACAAAAATGAAAAACCTTACTGCAATCTACCCTGCATTGAAGAATTATATCATAGG
TAGGTCCCTGGGTTTTATGGAATAAACATAATTTTAAACCTGTTGTCTCCCAAAACACACTTGTGTGTGC
CCTAATTTGGGATTTGGGAAAAACGGTCTCAGTAGAGATAGCTAGAAAGCTTTCTTTCTGCACCTGTGTA
AAACCATGTGAACCATTTGGATAAGCAAAGCCTTTCCAGATGAAGGACTTGACTGAGCACTTCAGTCACC
AGTGTGCTTCTCAGAAAGGGATACTGGGTGAGCTCTCCCTCAGCCCTCAGGCTCAGACTCCAGCCCTC

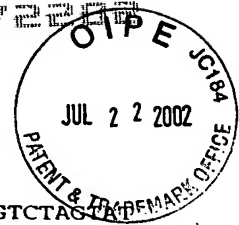


FIGURE 3 (continued)

TTTCTGGGAAGGAATTGTCAGGTCATGGACACTTTCCAGGGGGGAAAAGTGTCTAGGGTCTGTCTAG
AAATAAGCTTTCTAACATACAGTAGCAGCAAAGCAACTTGAGCCACTGAGCCCTGTGGCAGGCGTTTCCT
CCAAGCCTTGGTTCTCTAATTGAATGTCACCTTTTTATTAGGAGGAGAAGGAGATTGCCTAGAGACATT
GCTTAACACTTAAGTAGGCTCGCCTAAACCCCTTTCTCTGACACAAGCAGCAGCCCTGGAGAAGTGTAG
CAAAGGGCTTCAATTCTAATGAGAGAACTTCAAAGGCCCAAATGAGGAAAGAAGTGTGCTGGAAAATG
TTGAAATGACAAATAGCGGTATTTCCACTGACAAAAGATGAAGATGAAACAAATGTTAGAACAGAAAACA
TGATTTTATTTTGCCATGCTCTCACTGGAACTATCATCAAAGCCCTTAAGTAAAAGAAAAGGTATCG
ACATAACAAGCACACCAGAGTGAAGTTAGATTTCTAACAAACGAAAGTCATCTTTGAAATAAGAAAAGCTT
ACAAAGTAATGAAAAATCTCAATGCAGAAAGGAAAGCATATGGCCCAAATAGTGTGTGCTGCGGATTT
GTTAGGAACGTCAAGCTGGAAGCCACTTAGGGATCATCTAGGCAAACCCCTTTTATGTTTCAAAGGAGAAT
TTGAGCCCAAAGGATTTTAAGTAACTTGCTCAAGGTCAATAACTAGTTAGTGACTTCGGAATTGTTAGC
AACTGCCTTCCCTACCTCCGTGGAGCCAGTTCTGAAGTCTATCTACAAATCCACCCTTGCCCGGTACT
GAGACAGCCCTGGTCAGGGCTGAAGTTGAAGTTCACCAAATGCTGGACCCTGGTATTTGTCCACCCCAAC
AACTGGGCAGGCCGATGCTCTCTGAAGTTAGGTCTGTCTGACACATGACAACAGCCACAGGGACAAAAC
TTTTTGCCCATATGCTTCTAGAATATGGTATGTTCTGGAAGAATAATGGGCAAAAAGAATGGAGGGCTG
GCGAAGGCATGGTGCATCTAAACCTGGAGCCTACAGAATTAACATTATAGATAGGAGAAAAGATAAA
AAGGCCCAAAGGTAAAAATTTATTATTTTAAAAAATGTGCTTAATAGGAGAGGGCCTGAGGCTGACTCA
AGAGGCGAGATATTCAGATTGCTAGCCTTTCAGAACTGGCTAAAGGATTTGAATCTGGGTAGCTCAATT
TGCCTTCCAGATATACAGGTCTCACATTTTTTCAAGAATAAGTAGGAATTTTAAAAACGGCATGGAGCC
TGAAGAGATGAACAATCTTCGATCAAAGGAAAAGAAGCAGCATGCAAAATACTCAGAAAAAAGATAATCT
GAAAATGATGTCCCGTAGAATCCAAAGATAATGTGTGGAAGTGTGTTGGAATATGCAACAAAAACAAGAT
ATATTATTTATGAAACAGGATGATCACAGTGAAAGGAGTCTGGCATGAAAAGACTGAGAGAGTTGGCATG
AGGAAGGATTGCTGATAGGATGCTCAGCCCACTCTCTCTCTGAGGTCTTCAGCGTTCCAGCCATT
CCAGGGCCCTTTTATCCATCTAGAATTCTCTCCCAAGCTTCATACCAGCTATGAGGCTACCTTTGTGAA
ATTTAAATGTATACATTGCAGGAACCTCAATTGTAACAGGTTCAAATGGAACCCCTTGGTCCCCATCTCA
CCCAAAGCCTTCAGCAAGAAAGGCACCTCTTTTCAGTCCCTTGTCTATCCCAAATCCTGTATATTTAT
CTGCCCTCACTATTCCCATACCTATCCTGGTACATTCTGTCCAACATGAGAACCTATGATTCCTCCTTGA
AATATGTCTCTAACAAATTTCTTTTCTGCATACACTACTCCACTACTTTCAATTAATATCCCTCATCTCT
TGCCAAGAACTATTAAAAATGATATTCTCACTGGGCTTCTGTTTCTATTTTGCCTCCTTTATTTTATT
TTCATATAGTAGTCCAAATTACCTTTAGACACTGCAAATTTAAGTGTCTCTCTCTGAACTCAAACTC
TTTAAAAAGGTGCCAATAGCATGAATTATGAATATAAGTCTTTTCTGCTGCTAACTTACAACTTTCATG
TTCCAAATCTACCGCCTCATTAGTTCTTTTGCTACCATTCCCCTTCTGTTTCATAACTCTGCTTCCAC
ATAGACACTGTTTCTGTTCTCCTTCAATAAGCATCATCTTTCACCATCAGGATTTTGCATGCTCTTCC
TTCTTTCCGGAACACCTTTCCCAATTAACATAGCCTTACCCAAAATTTAGATCTTAAATGGTACTTTCTC
AAAGAGGGTTTCCCTCACTGCCAACTAAATATGTCTCCAGGTACCTTTTTCATGGCATTCTTTGCTTC
CTTTCTTAACACTTAGTTAGGACAGTTAATAATTATATTGTTTGCATCTCTTTGCTTATTATTATAAC
CTACACTACCACAATAGGAAATGGCACAAGGAGACAATCCATAAATAGCAATCTGTTGGCATGTGAAAT
AGATAAAGAACATAAGCTTGCCTCCTTTACCTCTAAATATCCTATTGTAATGACTGTAAGAATGGAAAAG
GAAACATACCAAAGAAAATTGGAGAGATAGGAGGGTATTCCATGGTAGCTGGAAGGTTTGGAGATAGGAG
GGTATTCCATGGTAGCTGGAAGGTTTGGGTTGATTTCCGAAAGTAATAATGTATATGGCTATTGATGGA
TAAATCAGGGTGGAGGAACCTTGCTCAGTACACATAAAGAAGAATGCCAGGCACTGGGGGAATCAGAATT
CTCAGAGAGGCTCATGAGCCAGTGGACACTGACTGGAGCGGGGGGAAGAAGAGACAGAACCACATGGA
TCCATGGCTCCCATCTTTCTGTTGGCAGAGTAATCGGCAACCCAGAATTACTCCCTAAAGAAAAA
TTGTGAACCTTTTGGAAAGTAATTCTTAAAGCTGCCCTGAGAGAAAAGGAGATTGTAATGTGGCTGAT
AGAGCCCAATAGTAGAACTCTTCTAATTCTGAAATCAAGGGAGTGAAGGCAGAGGAAGGGGAGTGAAG
TAGCTAGAAGGGGCCACCCCTCCGGGCTTCTTGCCTGCGCAACATGCAGGTGACATATTTGTCCATAA
AAAGCAGGCTGCCCAATTAGTCACACTTTCTGAGACACGTGTCCTCATGTATTGACAGTAGAGATTACGT
AAACCAGCTACCTACCTCAATAATCAAAATTATCATTACTAGATATGAATGGACAATCAAAATTTACAAG
GAGCTGTGGAGAACATCATTAGTTTGCAATGCAAGAACCAAGATTGACACTCAGAAGAGCTGACTCCGAA
AGAAACATTTAGACAGGAATATTAATAATTTTGATAGGATTTTGTAGCTAACTCAAGAAGTCAATACACA
CACACGCACACACACACACACATACATACAGATATTAATAAGGAATAACCAAAAGGCAAGATAG
TGTTCTGTAAGTTTAGAACATTGTTGAAAAAATAAACCAGAAGAGCTACGAGAAAAAGTTCAGAAAAATA
TCTCAGGATTTAAGAATGGAAAACAGAAAAGTTGAGATGTAAGAATCAATTCAGAGGGCCAGCATTG



FIGURE 3 (continued)

ATGTGTATACTTTCTAGACAGTAAGATGGGAAGGAAATAAATAATTAAATAAAATTGTACCATATTTTCATA
AATGCTAAAATGACCTCATCTCTAAAATGCATTATTATTTTCACATATTACTAAGGAAATAAAAGCTCTGG
CAATTGAATTATGATGCCACATTTTCATCCACTTGAATTGTTATTTTAAATATGTAAAGAGTTCTTTTA
GATATGTTTCAGACATATATTTTATTATATATTAGTCTTGATCATATATAAAATTAATATTTGTAAATA
ATTTCAAAACATATTCAGTCTGACTCTTTTAAATAGTTACGGGTCTTAAGGTCATATATGCTCATTTTTC
ACCCCAATATTGCTTATTGTACCATCAGGAACCTTAGGACATGGGCATTATGAAACACTTCTAAGTGTCA
CCAAACATAATACTATTAACCTCAGATTTTCTTCCAAGCTTCTGAAACCTTCTGCAAGTTTGTATGTTG
GCATTATTTTCATATGGTATGTATAGTTAATAACAATAGCCAGCTTCCACTTGTAAAGAGGGTGGCTGCC
TTCTTAGTCCCCTATAAAGCATGGGCATTGCTTTGCAAGAAAACAGTAAATTTCACTCATTTCACCAATA
TAAGTATTTGCTTCCCTAATATCAACTATTGCATCACCATTCCATTTCAGTAATTTTCAGCATTTCACAA
AAATTTTCGACTTCAAATAACAATACATTGTTTCAAATTAATGGCAGCTCTACTCAACAAATACAGCAC
CAACATGAACCTTGGGTGACAACAATATAGGCACCAATGATGAAATACACACTTGTATGGACACTGATAA
TTACATCAAGATCTTAATTTTCAGAAGCATGAAGATATACAAAAATAGATCTTAATATGGGCCTTAAGCA
AGTGAATATTCAGCTTTTATTAAATTTCTATTTTATGTTTCATCTGTCCAACATTGAAAGAGGCATA
TTAAAGTTTGAATTTTATCTTCACTATGAATCATACCCTTTCTATACCAAAATGACAGATTCTGCTTT
TTTATTTATTTTCATTGAAGTCTACTTTTATATTAATAGCTTGACACCTGATGTCTTTTGTGTTAAAT
TACTTGATACATCTTTGCCATCATTTTCACATTTTATATTTCTTGTCACTTTATTTGAGATAAGCTAACTG
AAAACCACTTTGGCAAAACACTGCTGTTCTTCCAATCTAAAAGATTTTGTCTTTTAGTAGGGAAAT
TACACTTAGTTTGATTATAAAATTTACATAATTTAGATTTCATCTCCCTTAGCTGATTTAGTCTTGTGCA
CATCATTTTATACCATGATTTCTTCACTCTTTTGTGTTAAATTTCTTTTATTGTGAAATATATCATGCTCA
TAAACCAATGTGTGTGTATATATACATATATATATATATATGTTAATAGTAAGTTGAATAAACATCTA
ATACCCACTACCCAGCTTAAGAAACAGAAGATCATAAATGACTTTGAAGTTCTTATTGATCTAATGGATC
ACATTCACTCTTCCCCCAGATTTAATACTATCTTGTATTTTGTGTTAATAATTTATTTTATGCCTTTG
CCATATATATGCACCTTAAAAAACATAATGATCAGTTTACCTATTCTGGATTTTATACAAAGGGAAAT
GACACCTGCTATTTTGTCTGCTGATGTTTGTGTTGGTAGCTGTTATTAATTTTCCATAATGT
GTGGTATCCATCCAAAGCTGTACAACCTCCCAACAGTATTAGTAACATTGTGTTCTATATGAATAGTGC
TGACCATGGGAACAGCGCACCAGAACTGAGCAAGATGATGACTGTGATTCTACTGTATGAGTGCAATATC
ATTTGTTCTTTGAATAATTCATTATTTATTTATTTCTATTTTCTTCTGCTATGAGTATGATTTTGCA
TGTCTTCTGAACATATATGCAAGAGCTTCTTTAGGGTTTCTAACTAGGAGTAGAATATCTTAGCTTTACT
AAGTAATGCGAGATCATTTCCTAAGTGTTTTACCAATGCCTGTTCCACCAGCCATGTGCAAGGACTG
TTATTGATGTTTTGCCAAGATTTGGTATCAACAGACTTTTAAATTTAGAGTCCGTTCTCTAATTTCTATT
TTAGTTTGTCTTCTTATTAATGAGATTGAACATCTTTTCATATGTTTATTGGCCTTTTATTATTTTAT
CTTTGTGAAGTAGCTGTTTCAGATCTTTGTCTATTTTCAATGTGGTGTGTTGCTTTTCTCACAGATT
CTTTTCATGAAATACTTCATATTTAAGATAATTATCTTTTATGGTTAAATGTGCTAAACTATCATCTCT
TAGTTTCTGTTGTATTTTATAATTTTATGATATATTTTAAAGTAATTTAAATACATGTATTTTAAAT
GTTGATTTTTCATTTGTTTCTTATTGTTTGTGTCACAAATATATGACAAAAATCCTTCACTTCACTA
AGGTTATAAATTTATTTGCCATACTTTCTGGTAGAACTTTAAATTTTCAACAGTTAACTTATTAGCCCA
TTTATACCTAGTGTCCTTATTCGGAATGCTAAGCTTGTGGGCATTATTGATATCCAAGTCTCAAGGTC
ATCATCAAGGTCGATTCTTCACAAAAAACCTTTGTCAGCTTCCGGCATAAATGGGTGTGTCAGCAATTCT
TTGGTTTTTCATCTTTTACATAAGAAAAATCAGTTTTCCAGCACACTACACTGGGCGATCATTTCCCTGC
GGATCTCTAATGCCAGTTCTTTATCATCTCACATTTCCACATATGAAGAGAACTATGCTTCTGAGCTCAG
CTCTCTATTCTGTGCCATTGATCTGTTTGTCTATCCCTGTGTACACACCATGCTACATCACTAGAGTTT
ATAATAAGTTTTAATGTCTGCTAAAGCAAATCTTCTCAACTTGATCTTTTCTTTAGAAAGTGTCTTGGT
ATTTTGGCCCTTTGCTTATTTATGTAAATTTTAAATACATTTTCAAGTTCCACAGAACACATTGCTAG
GATTGGAAGTAGAATTACATTGCATCAATAAGACAAGTGAGGGAGAACTGACAACTTTTCAACTCAAGG
CTTTCTATGAATGACATGAAATAGCTCCATTTATTTTGGTTCATCTTAAATGACATTCTATAGCATTGAT
AATTTTCAACATAACAATCTTGCTTATTTTGTGTTAATTATCATTCCTAAGAATCTTAAGGTTTTTGAGC
TAGTGCAAAATTAATGACATTCTTAACTATTGCTATTTAGATGCATAAAAAATGCAAAATGCTCTGTAT
AATAATGATAGTTACTAACTGTATGCTGCGTTCTACTGATACCAGGTCCTGAGCTAACCTCTTTATATACT
GATTAAATCCTCTCGACAACTCTATGAGCTAGGCTCTGTTATTATAACCACGCTCTCAGATTAGGAGACTG
AAGCACTGAGAGGGTTCGTTAATTCACCTTCTACGAGCTCTAGCAAGTGCAAGACTGGAGTTTGAACCC
CAGAACTGACCAAGTGTGTTAGGCTCTAGTGTATGGCCTATCGTGATTGTCATCTGCTATGCTCAAATGT
TTTTGAATTATTTGAATAACTTAAATTTTAAATAATTATTTGAATAATAGAGAATTTAATAATCT



FIGURE 3 (continued)

CTATTATTTGTGATGCAGTCCTATAATCATATAATCTAGGAATACGGTTTTGTTTTGTTATTCAAATTA
TATGCTTTTGTATATTGTTCTGGCCAAAACCTAGGGTTCACTACTGAATAAGAGTAATGGGCCAGGCATG
GTGGCTCACATCTGCAATCCTAGCACTTTGGGAGGCCAAGGCAGACAGATCACCTGAGCTCAGGAGTTCCG
AGACCAGCCTGGCCAACATAGTAAAACCTGTCTCTAGTAAAAAATTAATAAAAAAAAAAATAGCCCGGT
GGTGGCAGGGGCTGTAATCCCAGCTACTCAAGAGGTTGAGGCAGGAGAATCACTTGAACCTGGGAGGTG
GAAGTTGCAGTGAGCCGAGATCATGCCATTGCACTCCAGCCTGAGTGACAGAGCGAGACTCTGTGTCAAA
AAAAATAAAAGGTACTGGAAATCCCCCTCTCTCCTTTGTTTATTAAGAATTTTTCTCCTGAATACGTGTTA
AAGCTTAATGAATGTTTTTCCACACCTCTTGAAGTAATTGAGCAATTTCTTCATTTTGTAACTGTG
AACTTGGTAAAGCATAAAAATTCATTTTTAAATGTTGACCAACCTTACATTTTATGATACAAAAACTT
TTCATATAATAGTCTTATAATAACTTTGGGTTTGATTGTCATAATTAATTAATTAATTAATAAATTAAGT
AACAAAAATATTAAGAACATACCTATTATCCAACAGTTTAGACTGGCTTTTGATGTTCTGTTCTGTACAG
TTCATATCTGATTTTGGTATTGATATGGGTTGGGCTGTGTTCCCGCCCAATCTCATGTCAACTGTAA
TCCCAGTGTGGAGGTGGGGCTGGTGGGAGGTGATTGGATCACAAGGACAGATTTCCCTCTTGGTGCT
GTTCTCATGAGAGTGAGTGACTTACCATGAGATCTGATTGTATAAAAGGGCATAGCACCTCTCCCTTTCT
CTCTTCTCTGCTCCAACCATGTAAGACATGCCTGCTTCTCTTCACTTTTCGCCATGATTTTAAGTTT
CTGGAAGCCTCCCCAGAAGCAGAATCCTGTACAACCTGTAGAACCATGAGCCAATTAAGCCTCTTTCTT
TATAAATTGCCAGTCTCAGGTATTTATAATACCAGTGAGAGAACGGACTAATACAGGTATCAAAGTTATA
TTAGCTTTATAAAATTAGTTGAAGAGTACGCTTTTATTTTTAAATAATGGCAAGATATCTTTTGTAA
ATGTAGATCATCTCTTTCTTTTCTGTTGCTGAAATTTACTTGTAAAATCATCTGAAACTGGTGTTCTC
TATGGGAGAAGCTTAAATTTTTGATTTAATTTTTTAAATGTTTATAGGCTCATTCAGGTTGTTTTTCC
TTACAAATTTGGTTTTGTAAATTATACATCTCTTGAAGACTTTCTGTTTCTCTTAGGTTTTCAAATAT
ATTGACATAAAGTTGTTTATGGTATTATTTATATGTAATCTCTGCTGCATCTATAATTATGTCTC
CTTTTTCTTTTTACTCTTTTTATCTGTGCCATCTTGTATTTTTTCTTGCAGTTAATCTTTCTGGAG
GTTATTTTACTTTTTCAAAGAATCAAGTTTTCTTTTTTAGATCCTCTCTATTATATTGTTTGTCTGCTG
TTTCATAAGTATCTTCTTTATTTTTAGTATTTCTTCTCTGAGTCATTGGGTTTTATTCTACTTACA
CAATTTCTAATTAAGTTGGATGCATAGGTTTTTTTTCAGCCTTGTTTTTCTAATACAGACATCAAAATCTA
CAAATTTCCCATGAAGTTCCATTTTAGCTGTACCCCAAAAGTTTTTATTTTACTTTATTTTGTCTTGAAT
TAGAATTTATACAAAGTACTCTAGTCATAAGTATATACCTAGTGATTTTCAAATAATAGCTAATAATTT
TAATCCATGTAACATACACAGATCAAGACATAGAGTATTTCCAGACTCCTAGTCAATTACCCACGCTA
CTTCCATCGTCTCTGACTGCCATAATACAATACCACAGACTGGGTGGCTTAAATAAGAGAAATTTGGTTT
GCATTTCTGAGGCTGGCAGTTTGCAATTAGGTGCCAGCATGTCTGGGTTCTAGAGAGGACCCTCTTCCT
GGGTTGTGGACAGCTGCCATCTCTGTGTCTCATGTGGCATTTCCTCGGTGTGTTAGTCTCTCTCTTTT
AAGGGCATTAAATCCACATGAGGGTTCCATTCTCAAGACCTCATATAACTCAAATTACCTCCCAAAGGC
CCCATCTCTGAAAAACATCAAATTGGGGGTTAGAGCTTCAACATATGAATTTGAAACAAAAACATTCAAT
CCATAACACTTGGCCACAGAATATACCTATGTACTAAGGCAGCCTTAACCTTTCCCTCAGCTTGACTATCT
TTAAATAGGTTTTCTTCTGCTCTAGGTGCCTGATCTCCCTCTCATCCAGCACTCACGGAATCCAGATG
ACATAACCACATGGCCATTTTATCAGAGCACTGACTTTAGAAAATTTGTCATTGTGCGATGATTTCTCTGT
TCCTTGGACATGTAAATCTTTTTTAAAGCCTCTTGACAATTTTTCAATGCAGGACTCTTCTCAAGGACC
TGGGAGCTGTTTCAAATCATCAAGGAAGATAGCATCTTATTTCCCTGTTTCTGTGGGAGGGTGGGAGA
ATAATATCAGCGGGCACCTTGCTTGAAGTTGTAAATTTACCTCCTGCCATGAAGATATGAGAAAAATTTAT
TTTTCTTTAGGTAAGGCCAAGTAGAAAACCCACATGTCTTAATACCTCTCCCCACCCAGTTCTCAAAA
ACTCTCCAGCCCTTTGTTTTAGTGAAGTTGAGCACAGACTGAGATCTGATCTCTCTCCCTATAGTAATA
GCATTGAATAAACACTTCTTACAGGCTATCTTAGTCTGTTTCAAGGCTGCTAAACAAAAGACCATAAATTT
GGTGGCTTATAAACACATAAAATTTATTTCTGTACTAATTTTAGAGGCTGGGAAGTCCAAAATCAAAGTACC
ATTATATTGATGTCTGGTAAGGGCTTATTCTCTGCTTTATAGATGGCACCTTCTCACTGTGTACTCACA
TGGCAGAGGGGGCAAGGTAGTTCTCTGGGGCCCCCTTTTATGAGGACATCAATCCCATTTATGAGGGCTTTT
TCCTCAGGACCTAATCACCTCCCAAAGGTCCACCTCTTAATACTGATACATTGGATGTTGGGTTTCAAC
ATATAAATTTTGGTGGGAAGACGGCATTGAGTTATAGGACATGCTTAACTTTGCTTAGTGCAACGTTTGC
TTCAACACTATTAGGCTTTTGTAGATATGGCCAATTTTTTGTAGTGTCTTTACTAATTTATTTCCCAAGAA
AATGTAGGAGAATTCCAGTTGTTCTACATCGTTGCCACTCTTGATGTTGTGAGTGGTTTAAATTTTACC
TACTTTGGTAGAGTTGTGGTGGTATTTCACTGTGCATTTCATATGAATGTCTTGATAACTACCATAACCA
AATCCTTTTATATTTCTTCTTGGACATTTGAATGTCTCTTTGTATTTATTCAGGTGTTTTGTGGGAC
CCAAAGAAGCTCGCAGGTGCAATTAGTTATCACACATCCTCCTGTGGCACTTCCACAGTGCTTGTCTTT



FIGURE 3 (continued)

TATGACATTGCCTCTTTTAGAGAGTTTCAGCCAATTATTTGGTAGAATATCCCTCAATTCAATGCCGCTCT
GATGTTTCTGTACTTACACTCAGGTGCTGATAATGTTGGCAAGAATGTCACAGAAGAAGCTTGTGCTTCT
CAGTGTATCCTGTTAGGAGGCACAAGATGAGAGTTTGTACATTCTTGGAGATAATGACACTAAACAACA
GAAGCATTCTTTAAAGTTTCTGTAGAGAAAAATGTTTCAGTGTGGCACCATTGCTAGATAAAATGAATGT
AAATAAATAAGTGAAGTAAAAATAAATAAAAAATCAGCAAGCTTCAAATTTCCAAATATTCTGAAATATT
AAAATATACTTTTTATTAAAAATAATATACATAGCTCTTAAAAGTGATCTTATCATAATCTTTTAAATGT
TAAAATATCACAGTTTATAAAATAGGTATATGCCAAACCATGAATAACCACAGATTAGTAAGTGAATTTTA
GAAGTAGCCAATTTGGAAATAATTCAAATATAGTTATTGTAATTATTTAATTGCCATAAATTTCTCAAG
TTCTCTAGGGCTTTTTCTCTCTCTATACCGCTTTTATTTTATATCAATTCAACTTACTGAGAGGAAT
TTTCAAGGCTTTTTCTTTTTCAGCAAGCCTGTTAGCCATGCTAAGCAAATACTGAGTGCCAGGTTTTTT
AACTTAATGACAAGTGGCTGGAACTCTGGTGAATGTCTTCTCTATATTTAAGAAAATTTATCTGTTGA
GAAAAACACTTTAAATTTTCTTTTAAAAAGAGATTATTTTATTTTAAACAAGAAATCAATACCCACTAG
AAATACTCCATAAAATTTTCTTTTAAAAAGAGATTATTTTATTTTAAACAAGAAATCAATACCCACTAG
GAAAGCAATACCATTGTGAGAGTGAGAAAGAGAGTGTGTATATCCTCCAGAGGCCAAATAGAATGTAATTT
TAAAATGTGCAATGGTTAATTCTGTTTATCAATTTTCTGGGCCACAGGATGCCAGACATTTGGAACAT
CATTATGCTAGGTATGTCTGTGAGGGTGTCTTCTGGGTGAGACTGACATTTTGAATGGTACACCAAGTAA
AGCTGACTGCCCTCCTTAATGTGGGTGGCCCCCTCCAGTCAACCAAAGGCCCTGCATACAAACAAATGTC
TGAGTAAGAGGAAATTTACCTGCCTGACACTGGAATTTGGAGCATCAGTCTCTCTGAACTACTCCACCAGCTTCT
AACTTACACCACCAGCTCTCCAGGTTCTCAGGCCTTCACATTCAGGCTGGAATACTCCACCAGCTTCTC
TGAATCTCCAGCTTGCTTACTGCAGATCTTAGCACTTCTCAGTTTCCGTAATTGCATGAGCCAATTTCTC
ATAACAAATACACACACACACACACACACACACACATTTGTCCCTCAATATCCAATGG
AGTTTGGTTCTAGGACCTCCACAGATACTAATACCCCCCGGTGCTCAAGTCTCTGATATAAAATGCCAT
GGAATTTGCACATAATCTATGCCTTTACTTCAACATCACTGCCTCAGCGGCTTCCCCAGTCCCTACCCTG
GAGATGGTCCCCACTTCACTCTTTCCACCTGCACTTCTCAGACTAACCCTCAATCACTGCATTGTCA
TTACTCTGTGATTGGCAGCTCCTCTACCAGGCAAACCTCTCTAAAATCAGTCCCGGTGGCCCCAACTCAG
CATCAGGAACAGTGCTGGGTAAAAGGGGGCTCGACAACGTGGAAGTGAATAAAAGAATTAGGAGGGACAA
GAAGTGCTTGCACTTAGAAGTGGATTGAGAGCGTAGTTTTAGCAGGACCTTCTCCTGAGAAGACTGAGGC
CAGGTGTGAGTAGGCAGGTGCCTGAGAAGAGAATGCGAGGAGAGGAGATGGAATGCGGTGAGACGGCCA
AGAACGCAGGACTCCCGGGCACTGGTGGCTGAGCGTGCGGGGGCTTCCATTGCGGCTGCAGACACCCA
CAGACCTTATTATCCCGGGCCCCGGGCTTGGGGGGCTTCTGCCTTCTTCTCAAAGGGCACGACCGCAG
GCGGCGGGCGACACAGACGGCGGGCACTGCAGGCGGGGTGGGGCACGAGTCCGACCGAGGGCGGACCC
GCGGTGCGGGTGAGTCCCTACCTCTGGGAGAGGCTGGGGCGCGGTGGGGGACCGGGGGCGGGGTGCGGC
GACGCCCCCTTCCCCAGCACCCGCCCCCTTCTCCAAGGCCTCACCCCGCGCGGGAAGAGCAGGT
GACCGCACGCGAGGGCCCCCGGGGACCCAGGGCTGGCTTGAGCGCACTGGCCTCTGCTCTTGCAAGG
AGGACTCCAAACGATTCTGAAAGGGAAAGTGTCTTGAAATTAAGTGGAGGCCGAAACCCAGGGGAAGCT
GGTGGTGCAAAGGACTCATCCAGCTTTGGGCTGTACATAGAGAGGATTTTGAGGAGGGGCAAGAGAA
GTTGGGACCTTGGGCTTTTCTGTTTCAAGCAAGCAAAGGGAGGGTGGCGGACTCTATTTCAGAGTAGGG
AGGAGCCTTGGGTCTTTATTCTTACATGTATCAGGGACTCACCTGAAAAGAAAATGATGTGTGCCACAA
GTAATTAGTAGCATTCTGACCCCATATACAGAGCCAGGCGTCTTAACCTCCTGACACCTAAGCTCTTTTC
CACCCCTGGCGCTGGAGCCACGGTGCTAAGTGTGAGTGGTTCTGTCCCTGGGCTGCACATGACAGAAACA
CGTGACAGTGCCTGGCTCAGACACAGAGTGGCTGGGGACACTGCTACGTCCTCTATCGGGGGGTTCAGA
GGCAGGGCGGGCTTCAGGCTGACTCAGCAGCCGTGATGTATCAGAGACTCACATTCTCCCTCACTCAC
TGCCCCAATTCATCTCAGGTTGGTCACAAGGGGCTCCGCAACTGGAAGCATTTACGTCACAGGACAA
GATGTCCAGAGGAAGAGAACAAGAACTGACTTACTGAAGTAGAAAGCGTTTTCCAGACCTGTCCCCCA
GTAGATGCCCTTCAAAGTAGCCAGAATCCGTGCATTCTAAGTGGAGCCTGGATTAGGGTGGGGCAAGCAG
GTGCTAGGGTACAAAAGTTGAGAAAGCACGGGTGCGGGCGGGTGGCTCACGCTGTAAACCCAGCACTT
TCGGAGGCTGAGGCAGGCGGATCACCTGAGGTGAGGGTTCGAGACCAGCCTGGACAACGTTGATTAAACC
CTGTCTCTACTAAAAATACAAAATTAGCGACTGTGGTGGGCGCCTATAATCGCAGCTACTTGGGAGGCT
GAGGCATGAGAATTGCTTGAACCCAGGAGGCGGAGGTGTCAGTGAGCAGAGATTGCTCCATTGCACTCCA
GCCTGGGCAACAAGAGCAGAACTCTGTCTCTAAGTAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAAATAA
CAAACAGAAAAGAAAAGAAAGCAGAACTCTTAAATCAGAGTGCCTCTTACAGTAGTGCCTTAGGTCCCA
CTCTGATTTTTTAAATGATGGTTTCATTGAGATATAATTCACTACTAAAAAGCACCTTTTAAATACGTG
CAATGCAGTGATTTTTAGTATATTACAGACTCGTGACACTATCACCATAATTCTAGGACATTATAAAA



FIGURE 3 (continued)

AAATTCACCTTCCTTAGTACTCATTCTTGATTCCGTTAAAAAACAGAGATTGTCAGACTGGTTAAAAAGTAA
GACCCAAACATATACTGTCTACAAGAAATTCACCTTGCAATTTACACAAATAGGTTAAAAAGTAAATGAAG
TAAATGTGCAACATACTATTCTAATCAAAAGAAAGCTGGGGTGACTATAATAACATCTAACAAAGTATA
TCTCAGAGTGGAGAATATTACTGGAGATGAAGAAGGTTATTTTCATCATGATAAAAGGAGGTCAAATCCTAC
ATAGCAATCCTACATTTTATTCTCTGCTAGTAAGAGAGAGATTGCAAATACATGAAGTAAACCAAATGT
AACCATGAAGATAAAAAAGTCCACAATTGTTAGAGAGAGCTGCCAGGTGTTGAGGTGGTCCATTAAAGACAC
TGAGCCAAATGGGAGAGTGACAGTCAGGCTTTTATTCTTTTGTGGGGGAGAGAGAGGAGATTGGA
GCTGGAGTCTGGAGGAAGGGGAGAGCTAGTAATGGAAGAGCAGGAGTATTGAGTCAGAGTGGAGAAAA
GTATCTCCAGGCCCCCTAATAAGGAGGTCTTGGCAGTGTCCCAACAGAGCCCCCTGCCCATAGGAGGGC
TCTGAATGGAGGGGCCAGAGCTAGAAATGCAGGTAGGCACAGGGCATGGCTGGCCCAGGGGTCCTAAGC
CTTTGATGGTGCCTCCCTCCCGAGATCACAAGCACTAGCTATGAAGTCTGGTGGGAGAAGGGCAGATTT
CACCCAAGAGTAGAATATCTGTAATTGCATATGGTTGGGCCTGAAAGATTCCATTTAGGATTTTGTCTG
AAGTTGTACTCTTCAACTTCACCTCTTAATTTTTCAGGATCCTTGAAAGAAGCAAAGACTACCCTATCAT
GGTCTAAATAAATGGAATTTGCGGGATTATGACAATAACCCGGTAATTAGTCTGAGCCAGCAATGGACC
AAGTTCATCATTGAAATGTTTCCAAATAGGATGATAAGGACTTCTTGGAAGATTAAACATAGCCATGAGC
CCCCAACAAATGCCAATCCAGGATAAGATGTTTCAAAGGTGACAGAGTCTGCTTTAGAGAGCCGACTCT
TCCACTTTGTGAGATTGATCCAGGTGACAGGAGGTGTTGACAGTGGCACAGACTCTCCTTGGCT
GGCCAGCTGGAAGTCCAGGGCTATGCAGCTGCTCAAATACTCAAACCAAAGAGCTGAGGCTGATCTGTTG
TGTCTCCAAACTAAGGTAGTGTGTTAATGACCTCAGTGATGGTAAGAGACAGGTGCACAACCTTTTCT
CACTGAGGGACCTGAGCAGTGGGAAAAACCACCCAGAGCATACACATGAGCAAAGAGGGTCAGCAGTGCT
TCTCACCCGGTAAGCCCTCCAAGTAACCAGGGTAGGCTTGGTCTGAGAGCTCATGCCTTACTCAGCCTGG
TGCAACATGCTCCTTGGGAGAGGTTGCTTGAATATTGAAAAACTCTTATTAATGCCCATTCGTGCAG
ATTACAAGGCTATCAAAAAGGAAGGTAAAGGCCTGGTGTTTAGAAAAAGAAAGAACTCTAAAGGTATAC
ATCGGGTTGGGAGTGAAGAGTCAATTGACTACCATAAGGTTCAACCCCTAGAAAGTCTTCTTGGTAGGC
AGTAGGCAGAGTCCCTGAGTGGAACTGAAGAGTCTGTACAAGGAGGGGACAAGTGGAGGAGAGGAGAAGG
TCACCACCATCAAGGCCAAAATAGCCAGTAACAGACCCAGGCTCCTCTTCCAGTTGCTCCCATGTGGA
ACAGCATGAGTTGACAACCTAGGAAGTCATTTCTGTTCTTACAGTACCAGGGTCCACATATCAGGTAACAC
ATTGGGTCCGGGTGTGTTAGGGCACCTGAGATGGCAGAAAGCTCCATAGTTGAAGAAATGTCCACTCATG
CTATTCAGTGGCATGGCAGCCAAAGATTTACATATGGGGTCAAGGAGTGAAGTGGCATATCCAACTACTAG
TCAAGTTCAGCATGATGGCAGCTGCCTGAGTCAGGCCTACGAATGAATTTTGTAAAGGCCAGAGTCACACA
GACTACCCATGAGAGAGAGGAGAGAGGTTAGATCCCACTTCTTGGCCCGTATCTGAGTTCACAGGACCAA
AGGTTCTCATGTCTTATTAGTTTCAAGGAGACTCCTCATTGACTGTGACATGGGCAGTCTGTCCCGTGCCAT
GAGCAAGAATAGTGCTCTTAATTCATTCTTAGAATGGTGAACCTAAATATTCTGGCTTGGCTTCTCCTGG
GGTTCCATCAAAGTTTCTATTTGATATTTGATATGTATCCCATGGGGCTACACGGAGTAAAGCAGAGGG
CCACCTTAGGGAAAATGTTGAGACATTGAATTGATGGTTATTATCTTTGAAGTCTTGTAGGCAAAATTC
AGGCACTGCAACCAGGGAGTAAATGGAGAAGCAAGTTCATGCCTCCCAATCTGTGCTGTTTAGTAGCCTT
CCTGATCTCCCACTGATTTTGGTCTTCAGGAAGGGCTCAAAAAGGATGGAGGAACTTGCATGATCCACC
ATGGAAACTGATTTGCCAATAATTTTAAAGAGGGGTGTGCAACTGAGGGAAAGAGACAGATAGCCCAAT
CAATCACACAGCAAAATGAGAAGTGCACTTAGAGAATTGCCGAGTGAGACCCCAAATTCACACCTGA
GACATGTAGCCAGGCTGGGATTATATTGTCCATTTCCATCAGCCACTTCAACCTGTCTTTTCTGTTAA
AATATGCGATCATTTGCTGTGGCTTGTAGATGATACAGAGCATGGAGAATCCATCATGCCTCATAATTTGA
CCCATGTATAGTTTGGGCTGCAAAATGTATCGTTTGGGCCATTATTAGATACAATGTATTAGGAAGCCAG
AGAAATAAACAAATATGGTTTTTGGAGGGACTGAAGAGTGTGCTGAGTCAGGGAACACATGGGGATGA
CTAGTCCAAATACAGAGAACTCATCAACTACATTTAGGATCCAGCAGAATGCTCTGGATGGGATGAGGGG
ACTAGTGTGATCAACCTGCAAGAACATCCTGGCCTTTTGTGACCAGAAGGATCTGTCCCTGAGCAGAATG
TTTAGCCTTGCTCAGGGTCTGGCGGGTGGATTATCTTTTTCATGCTGTGTTGGCATCTTTTGAAGATAAT
AGTTCATGCATACAGATCCAGGCTAGGATGGCATCTTGATCCCAGGGCCCTTCTCTCATGGATCAGAG
GCAATGAGTTGAATATCTGTTATCTCTGGGGCAGATGACAAATCATTCTCCATGTTTAGCTGACATGCAC
GGTCTGCTCATTGCCTTGATTGGCTCATTGCCTTGTGTCAGCATAGGGAGCTCTCTGGTGAGCACCCCAA
GGATAACAAAGAGCTTATTAGGAGTAGAATTTATCCGAATGTCTCATCCCAAGAGAGGGATGTG
TTTTACATGTGAGCACAATTTGCCAGTAGCTCAATCAAATGTTTCCAGACCTTAACCTACAGCCCATGAGT
CAGTGAATAATAGCAGGGCTCCTTTGTTGAGGGAGCCTGGGTAGCCAACCACTACTTTATAAAGCTTTGC
ACATTTATGCTGAACCTGCCAAGGGATAGATCTATCTCAGGTTGTATGACAGCTGCACCTCATTCCAGCA

FIGURE 3 (continued)

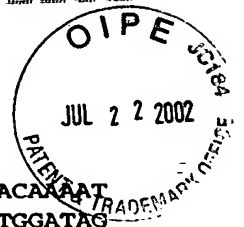


TAGTAAATGTTAATCAAGAGACACCGTCAGTGAACCAGGCTTATGTGTGGCCAGAAAGGTCCTTGTATCT
GAGTTCCCATTTGGCCAAAGTGAAGGCAGTGGCTCATTTGGACGACATGCCTGGGAGGGGGACAACACTCCTG
AGTCCTTGCCATTGAGTTGAAGGCCCCAGCTGGGCTGGGTTTTACCTGCTTCTGTGTAGAACATTTTCAT
TCACTAGAGAATACTCTTAAGCCACACCCACCTGGATATTTGAGGCCTCTGCTCACTCATAACATGATTG
GAATTTGGGATCATAAAACTATGTCACAGCCGTGAGTCACGTACTCATGCATATCTACCTAGGCCCAATA
ACAGGACAATAATTGTTTCTCAAAGTGTATGTGCCTTTTGGCTGACTCCCTTTCAGCTGACTCCAGGATC
TTATAAGTTGAAAAACCAACAAGTGTCTGATGTTATTTTTCTACTATGAGCGATAGTAAAGGAACTGAA
ATGTTGTTGAGACCTGTAAGTCGAATGGCAAATGTGGATCCATGGGGTCCAGGGGAAGGGAGGGTACTTG
GATGGCTGTGGTAGCCTGTTGAATGGGCCCCATTGAAACATAGCAGCCTTTTCTAGTAACCTCTTAGTTG
GGTCCCACAAAATCCCCACAAGGAAATGTGACAGTAACAGTAGATGAATAAGCCCAAAATCACTGGG
CATCCTTTTTTATTTGCTGGGGCAGAGACAGCCAAAAGCTTGGCAGTCATCTCCTCTAAACGAGATGTTGT
GCCACTTGCCAGATTACAACCAGGAAATTCACCTGGGGTCTCTGTCTGTTAATGGTGTAGTTGGGTTGC
TGCGTGAAAGTCATCAGTCCTCAAGCACCTAGTCCTTATTTGGCAATGTCTTTGTTTGGGTTCAACAAGGA
GGATGTCATCAATAGAGTGCAAGGCTAGTGCTTCCCTCCAGGCAAGCAACTCTCCCCAGAGCATAACCTAT
TCATTGATGGCAGCTATGTGGGGAATTTAGGTCACTTTGTGAAAGGACATTAAAGGTGGATTGCAACCCA
TTCCACATAAAGGCAAGTTGATCCTGGACTTCTCCGTGTGGGAGGATGCTGAAAAAGGCATTGATGATAT
CAACTGTCCCATACCAAGTTCCCTCCAGTAGCCTCTGTAAGAATCAAAATGTCAGATACTGCCAATGCAA
AGAATGGCACCACAGGCTTGAGCCACCTGTAATAGACAGAGGATCACCAGGTACCTGAGGCCATGTGCGC
AGGCCAGACAGAGCTACTGTATGGAGGAACAGTTTCTCAGGAACCTTGCCCTCAAGCTTAGCAATTGAAAC
CAGCCCAATTGTCCCATAAAATAATTTATGTTTATTTTGAAGGACATATAAATTAACCTCATAG
TCTTAAACTCAAGAAAATTACAGTTATCTGAGTTTCTTCTCAGGAAGCCAACCATCAGTGCTTGCAGA
TATTATCAAGCAGCTAAAACCCACAGGTCTACACATCTGGACAATGAGAAACCCGACCCCTCACCCATC
ATGATGGCCTACGCAACCACCTGCTTCTGTTGACCAATTCCTCTTCCTTACTTCTCCCTAATTCCTGTT
TCCCCACACATGGTTACATTTCTTCCCTGCTATATAAATTCCTAATTTTAGCTGGTCAGGGAGATGGATT
TGAGACTTATCTCCCATCTCCTCAGCTGTAGCACCCAAATTAAGTTTTTCATTTCGTCTTTGCAATACTCAT
TGTCTCACTGATTGGCTTTCTGTGCAGTGAACAGAAAGGACCTAGATGGAATTCCTGATGTTTATGTGACA
TAATGACAGCAGTTATTTTTTCTCTCTAAAGCAGGTGGGGATACAATGGCCTAGGCGACAGTAATTGG
GTACACTCACAGCCTTCCCATGTCCCACTAAGTAGCCCTAAGTGCAGCAATTTCCATCAGGGATTGAG
GGTGAAGGCCAGTAGGGGCACATATAGACAATACATCTATACCAAGAACACATGCAGTCATGGGAGCCAT
AACGTAAAGGCTCTAGGGGCCCAAAGGTCCTTCCAGAGACAGAGCAGGTGGTGGTGGTCTCAGACCC
TAAACCAGAGAACATTATCTGTTTCCCCCTCATCTGGTGCCAGGGATTGTGGGGATCAGAGGTAGCAGT
GCACAGATGTTTCAGCATGGCCAAGAAGGACATTTCTCCACCTCCTCACTGAACCTCTGACATTGGCTAG
GGCTTCTAGTCATCCCTGGGGACAGAGGGACCTCAGCCTAACCCCTAGTCTTGTTAATTTGTAAAAGTCT
AGCTGTCTGGGGAGAGGATCGTGAGGCTCTTCAAGTCATCTCCAGAGTCACTGGGAGGGATGACAACAAG
CATAATGCTTGAATCAGTCATAGGGGCTATCACCATGCAAAACCTCGTGAGCTGCCTGCTGGGCCCCCA
TGGTCTGGTATCTTGGTGAGGAACCTCTTCACTCTCCTCTTGGAGAGCCCTTTATTGAATCATCAGGCT
CAGAGAGCAATTTGGGAATGTCAATTGCCTAGATCGTCCAGTAGAGGGCGCCGGATAGTCATCTTTGCCTC
CCTGCTTCTGCAATCTGTTTTCTTGAAGCAGCCACTCTTCCATGCCTTAGGCATTTGTTAAATAGCT
GGATTGTGTCTGGGACGGACTGAGCTGGCCTTATGAGGTTTACCTGGGCTTGATAACCAGCAGTAGTGGC
ATAAAAAATTCTGAAATCTGAGTCTGGTGAACAGTCTTATCCTCTGCTTCCCCCAGCCCCCTATTGTAGA
CCCAGAGGACCCCCAGGGTGACTTGCGGGGCTACTATAGCCTCTGCGAAGGGCATCCAGAAGTGTTTTTC
AATGGCATGGGTCTTGTACAGTGTACCAAACTGCCAGATCTGTGCGAGCCCAAGTAGTACCCAGCTGA
GGACCAATGATCCCCCTCGGAACCGAAAAGCTTCTGTAAACAACACATTAGCACACTCTAAGGGTGCCCT
GCGGGGTCCACTGGCACCTCCCAGACACCCCGTGGCATGGCTGGCAAGTGTCTGCGGTACCCCTCAGACT
CTTGAGATGAACCACCAGCACCTCTACTGTGCCCTGAAGGACTTTTAGGCTTTTTGTTTTTCCAAAAAG
GCATTGTGCTTAATTGACCACTCAGCTCCTTTGTCAAATTGAGAGAGAGAGAGAGAGAGAAAGAGAGAGG
GGGCATGTATGTGAGTACTTTTCAAGGTGTTAAGGTGTTGAATTAGGACAACTAGCCCCACTGAAAGTAACA
GTCAAGCTTTTATTTGCTTACTGTGATAAGAAGAGGCTACCCAGGACATGGTGCCATTATTTTCCCCATG
GAACAGCACCAGGAAGGGTCAGATGACAAGCAGCAGAGGTGGGAGAATTGTCTCATTGCCTAGAAGTCCC
AAACGCAAGGTTCTGCCATTTTGTGGACCCAGGACCAAGGGGAGGGACAGGAGGGATGGGATGGGGGA
AGGATGGACTAGAAGTGAAAAGTACTGAGTCTGAGCTTGAAGTGAAGAGAGTGTCTTCAAGGCTCCTG
ATAAGAAAGTCTCTTCAAGGCTCCTGAACAGTGTCTCAGCGAAGGCCCTCTGCTCCCTCATAAGGAGGG
CTCTGAGTGAAGCTGTCTGAGCTCGGAATGTAGAGATGCATAAAGGCATGGCCTGGCTCAAGGGCCTGAG

FIGURE 3 (continued)

TCCTTGACTGCAGCTCCCACTGGACACTTCAATGCCCTGGCTGTGCACCAAATCTGTGAGCAGGGCAGCT
TCCCCCACCTCCCCCATGCAGCCTGCCTTGTAGTTGCCTATGGTCAGGCCTATGGGATCACATATGGGA
TTTTGACCTAGAGCTGGACCTGTCAACAATTATAGTTGGACATGTCAACACTCATCTCTCAACAATTGCT
AGAACAGGCAGACACAACATTGGTAATTATATAGAAGACCTGAACAACACTATCACCAACTTCATGGAAAT
TCACATTTACAGAGCACTACACCCCAAAACAGCAGAATATACATTCTTTTCAAGTGATCATGGAGCATT
CCTGAGATAGACCATATTTAGGGGCATAAAATAAATCTCAATATCTTAAAGAATACAAGTCATTAAAAA
CATGTTATCTGACTATGGTGAGATTCAATTAGAAGTCAATAACATAAAATCTTTGGAAATCATCAAACT
GGAAACTAAAAATTACACTTTCAAATAATTTCATGAGTCAAAAAAGAAATCAAAAGGAAATCAGAATGTA
TTTTGAACTGAATAAAAAATGCAAAGGATATCAAAATTTATTGATGCCACTAAATCAATACTTAGGGAAAT
TTTTTATGGTGGTAAACACCTATATTAATAAACCAAGAAAGTTTCAAGTCAATTACCTGTTTCACCTTAA
AAAAACTAAAAAATACCCAAATGTAGAGAGCCAGCAAAGGGATCATGACCAACTCAGCATTCCACTGG
AGGCTATATGATCAACAGCAAACTGTTTATCATGAATGCAGGATGTGGGTAAACTCACACTGCACCTGC
CGCCAAGAGGTTTGCTGAGGGTCATCACTCCCTGGCACCAGGCTCCTTGAAGTTATCTACTGGAAAATCT
AGCGCTATTGTTCAAAGGATGCAGTGTCAAGCCTGCTGTGAACCAAACGGCCGACTGACAATTACCC
GACAATCACCCCCACTTTTTTGTCTATCTCTTTTACCTAATAAATACGGAGGACTGAAAAAGTTTAGGGC
CCTTGCTACTAGAGGCAAGGTGCCCCGACCCCTTCTTCCAAATATACTCTTTTGTCTTTTGTCTTTAT
TCCCGCGTTCATCTACTTTGTTTCAGTGCATCAGGGATCGTGGTTCATCAAAAAAGTGAAAAAATT
AAATGTGAAGTAATCAGAAAAAGGAAATAATAAGATCAGAGCAGAAATCAATGTTGTGGACAGAAAAAC
AATAGTGAATCAATGAAACCAAAGCTGGTTCGTGAGAAACAGCAATAAAATTTATCAACACCTAGTCA
TACTGATCAGAAAAAGAGAAAAAGGCACAAGCTACTAATCTCAGAAATGAGAGCGATGGTATTACTACAGA
TTTTACAGCTATTAAGAGAAAAATAAGAGACTATTATAAACAACTTTACAACAGTAAATTTGATGACTAG
AAAATGAACAAAATTCCTTGAAAGACACAAGCTACCAAAGCTAACTCAAGAAGAAATATGTAATTTGAATA
GTTCACTATCTATTAATGAAAATAGAGTTGCAATATAAGCCACTCCAGTCTCGGATGGTTTCACCAAAC
ATTAAAGGAAGAAATAATACCAATTATACAACATCTGTTCCAGAAAATTGCAAAGGTAGGTATGTTCTC
AACTCATTCTTTGAGACCAGAATTACCTAAAACCAAAGTGAGACAAAGATATTACAAAATAGGAATAGTA
CAGACTAATGTCTCTCATGAATGGAGATGAGCAATCTAAAAATATTTTAACAAATTGCATCCAATACTA
GACAAAATAGGAAATACATCATGACCAAGTGGAGTTTCTCCAGTAACGCAAGATTGTTTCAACATTCAA
AAATTAATCCCAATATTAACAAAACCATATGATCATCTAAAAAGAGACCTTCTTCACCTGTTAAAGGGCACC
ACATCTATTCTGATATAAACACAACAACTACGAATATAAGAGAGACCTTCTTCACCTGTTAAAGGGCACC
TATGAAAAGCCTACAGCTAATATCACGTTTAAATGAGTGGGAGCCTTCGTGCTTTCCCTAAGATCAGGAAC
CAGACAAGGATGTCTGTTTTTCACTACTTCTAATCAAGTCAGTGCAATAAGGCAAAGAAAAAAGGCT
ATCTAAATGTGAAAGAAAGAGGAAATTTTGTCTTTATTAGCAGACATGGAAGTAAACACAGCTACTAG
AACTAAGTGATTTTAGCAAGTTTGCAAGATATAAGGCTGAGATACAAAAAACCCTGTATTATATTTCC
ATATACTAGCAACAATTAATCAGAAATTGAAATTAAAAAGCAACACCCTTATAATAGCACAAAATAGAA
TATACTTAAGGATAAATCTGACAAAATTTGTGCCAGACTTGATACTGAAAACACAAAATATGCTGAG
ATTAATCAATAAAAACTTAAAGAATGAGAAACATGCCTTGTTACGGGTGGAAGACTCAATATTGCTA
GTATGTCTATTCTCTCCAAATGATATTTAGAATTCACACAGTCCTAATCAAAATTGCAGCAGGCTTTGT
ACAAGTCAACAAGCAAAATTAATAAATTCACAGGGAAAGATAGAGGACTGAAAGCAGATAAAAACACTTG
AAAAATAAAGTTGGAACCTTATGTCACTTAAGTGTTTTCAAAACTTATTATTAAGCTACAGTAATTCAG
ACAATGTGGAATTGACATCAAGATAGACAAGCAGATCAATGGAATCCAATAGAATCCAGAAATAGAACCA
CATATCCATGATCAACTGATTTTGTGACAAAGATGCAAGGCAATTCAGTGGAATGGATAGCATTTTCA
TCATATGCAAAACATGAACCTCAAAATTGATCATAGGCCAAAAAGGAAATTAATCCGGTAACACTTCTG
TAAGCAATAACAAAGAAACAAAATGATAAAATGGACTTCATCAAAATTAAGAACTGCTTTTAAAGGCAC
TGTTATAGAAATGGTGGGAATTGAACAATGAGAACACATGGACACAGGAAGGGGAACATCACACCCGGG
CCTGTTGTGGGGTGGGGGGGAGGGATGAGGGATAGCATTAGGAGATACACCTAAAGTTAAATGACGAGTT
AATGGGTGCAGCACCAACATGGCACATGTATACATATGTAACAAACCTGCACATTGTGCACATGTACC
CTAAACTTAAAGTATAGTAAAAAATAAAGTGTGCAAAATAAAGATTGAAAAAAGAAATGAAAT
TGAAGCCATGAGCTGGGAGAAAAATGTTTTAGATCACATATATGATAAAAGATTTGGTAGCCATATCAC
GAGATTTCTCAAAATACAATAAGAAAAACAAAGGCCAGGTGCGGTCTACACCTGTAATCCAGAATT
TTGGGAGGCCAAGGAGGGCAGATGACCTGAGGTGAGGAGTTCAAAACCAGCCTGGCCAACATGGGGAAAC
CCTGTATCTACTAAAAATACAAAAATTAGCCGGCTGTGGTGGCACACGCTGTAGTCCAGCTACTCAGG
GGTCTGAGGCACGAGAATTGCTTGAACCCAGGAGGCGGAGGTTGCAGTGAGCCGAGATCGTGCCCTGCG

FIGURE 3 (continued)



CTGCAGCCTGGCAACAGAGAAATACTCTGTCTCAAAAAGAAAAAAAAAAAAAAAAAACAGAAAACAAAT
AAAGCAAGAAGCAATAAAATATCGATGAGACATTTAAAAAGACATTTTCATCAAAGAACATATATGGATAG
CAAATAAGCACATTTTGGTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGACAGAGTCTCGCTCTGTGCCC
AGGCTGGAGTGCAGTGGCGGGATCTCGGCTCACTGCAAGCTCCGCTCCCGGTTACGCCATTCTCCTG
CCTCAGCCTCCCGAGTAGCTGGGACTACAGGCGCCACCCTACGCCAGCTAATTTTTTGTATTTTTAG
TAGAGACGGGGTTTACCCTTTTTAGCCGGGATGGTCTCGATCTCCTTACCTCGTGATCCGCCCCGCTCGG
CCTCCCAAAGTGTCTGGGATTACAGGCGTGAGCCACCGCGCCCGGCTAAGCACATTTTTTTAAATGCTGA
ACATAATTAGGCATTAGGGAAATGCAACCAAAGCCGGTACACGCTGAAAGTAACAACACTGGTAGTACC
AAGTATTGGTGAGAAGAGAGAAAAACCAGAACTCTCCTAGGCTTTACTGGGAATGTTAAATGATACAACC
ACTTTCAAAGGCAATTTGGCAGATCCTTAAAAAGTTAACTTACACCTTCCATATGACCCAGCCATTCTA
CTTCTATGTATCTATATACAAAAGAAATGAAGACATATGTCCATACAAAGATGTATATATATAAATATTC
ATAAAAACTTTATTTTCAATAGCAAAAATCTTGGTAACAACGTAAATGTTTCATCAACAGGTAAATTTGTT
CATCAACAAATCATGGTATACCTATACAAAAAATGTTACTTACCAATAAAAGGGATGAACTATTGTATAC
ATACAATAACATAAATGAATCTCAAAAATAATTGTACTGAGTGACAGGAGTCATACTACAAAGCATAGATG
ATGTATGGTTCCATGTATGTAAATTTCTTTAAAAATGCAAAATTAATCTATAGTGACAGAAAGAAGATTGG
TAGTTGCCTGAGCAGATCAGTGGTTGGGATGGGACGGGGAGAGGGAGAAGGAAGAGTGAGAAATTACAAA
GATGCAAGAAGGAATTTGGGAGTATGATAGTAGTTCAATTATCTTGAATATAGCGATGGTTTGTTCAT
GGAAATGTGTGAGAACTTATTGTAGAGGTTAAATATGTGAAATGTATTCTGTGTCAATTAAGTGTCT
TCAAATTAGAGGTGGAAAGTGAGAACAAAACCTCACAGATGTATACCTTTTCACTCTGTGGATTAATTTTGC
CCAAACCTGCTTTTGGAAAACATGATCCCTAAATGAATGTGGCCTAACAGATATATCTTGCTTGGTCAAAA
TTTAAGTAAGAGCTGTAATATGAATGGTTCATGTAAGTGTAACTGTCAAGTCAAAAACAGAGTCAGGATT
AACCAGTGTTCAGTCCAACCTCATTAAAGAAATAATAAAGCAGGCAGTCAGTGGTGGTATAAACAGTG
ACATAAGTGAGAGTACAAACCAGTGTAACTTTCTAGGGACCAATTTGGAAGAAGTCTCAAAATGTGCTCA
ACTTTTATCTCAACAGTACTATTGTTAGGAATTTTAAAAAATATATTAAGGATGTGAGCAAAATATTAGT
ATATCCAAAACAGCATAATATATATTATTAGCAATCTATTATTGTTAATAGAAATAATTTTAATTACTC
AAACTGTCTAAAATTAGATTCAATTATAGAAATCCAGCCACACAGTGGAACTATGCACATCAAATTGA
TGACCTGGAAAGATCTTAAGGGAGGTTTTTTCATAAGGGAAGAAATAAGCTACTGAAGGATATGATTAACT
TGATGTAAAATGCTTATAAATTTCTATTGTCATACATAATAGGGAAGGATGTATATCACTATTAAACAG
CAGTGATTGCTGTGTGTTGGAATTTGTTGACTTCAATTTTTTTGGAGACTTTGCTGTAGTTTCCAAT
TGCTGCCACAACGCAATTTTATTTTAGGCAGAAAAAATTAATGTATATGGAGGTTCTTTCTTAACTAA
GGGTGTGCTTGAGCTGTGTCTGAGCAGATATGATTAGTTAGAGGACTCAGTGGTGTGTTGCGTAAGTTC
CTTTGGTATTTTGTGTGTTTCAAGGGGAAAAGGAATGGAAAAGAACAGCATAGCAAGCTTCAGATATTTGC
CTCCTAGCTCAGTCTAAAGTGCAATGTCTGAGTCCCTGAACTTGATCTCAGGCTTATGGAAGATGAGA
AGGAGCTGTCTTCAATACAACTGTGTGAGACAGGGGGCATGCAGGGCTGTCTATGTGACAGTGACAGAA
GCAGATCACTATTTCAAGCTGCACATGAGACACAGGGTGGCTGCAGCTTACTCTATAGGTTTGGCCTTG
GCTTTGTGTGAGTGTACCTGGGCACTAGTCCCTGTTTCAAGCTGGCAGTGGTGGTGGGAGAGCCGGG
CGGATGGAAGAGGGCTGGCTCCTGAAGCCCTGAGATGCTCCATAAGATCCCTGAAAACATGGGCACAGA
CTTAGGTGAAGGCAGAGGCAATGGCAGGCACCCCAACCTCCAAAACCAGCATAGCCTTCCCAGGCCCA
AATTTCAATGCTCTGCGGCCTCAGTTATTCTCAATGGCTCTGGAACCTTTCAGCAAAGACTTTCACACACT
ATCCAGTGCACACGCTTTATTTTGGCATTCAAGCCACTGCACCAACTAGGTACAGGGAATGTTAATTAA
GGCAAGATAGGTAGAAGGAAAGGAGGGTATGTACAGCAATTGCTCCTTTACGGAGAAGAGAACCTGCC
ACAGAACAAGATGCAGTTGGTTTTGTGGTGCCTGATGAAGAAAAGAAAAGGGTGGTCTGCACAGAATCTT
GGCTCCATTCTGCTGCACCGGAATTCCTGACCACAGCAGTGGCTGCGGCAGCCTCTGTGCTTCCCTCAT
TGACCTCCACGAAGCACTTGTGGGCAACCTTGGACAGAGGCACATTCTTCTCAGTTGACATTCAGAAAA
GTCTGCCTTGGCTTCGTCAAAGCATCGATCATTCCTAATCTTGAAGGAAAGGCTCCAAGTCATAACTC
TCCTCCAGCTTTAATCTGGGAAGGAAAACTTGAACCTTACTTTTGTCAACTTTTCTGAATTTGTCCAGG
CTTTGAATTTCTCATATGTAAAGTGCTTTTCCACCTAGGATAAGAAAGACTCAAACCTTAAAATTTAGAT
GACAATAGCCTGATACCCACACACCCATTATTATACCCTCCCCCAATGACATGCAATTAGATGGTGAGTT
CTGGTCCAAGAAAACTACAGATATTTTATAAACACACCAAGATTTTCTCCCAAATTTTCATCTT
TTACAGTTTTATGGAGACAAGTGTAAAAGAGCTAGTAAACACCTGAGACAGGCAGAAATTTTAATAAAA
AACAAATTTGTACCTAACTCCTTTCAATGTTAAAAACATTTTTTAAACAGTTTAGAAAAATCTAACCAATT
CATTACATTAATCTTCATGCAATACATACTACTGTGAGTGGGAGAGATTGTTTGACAAAAGACAAAGAGC
ATTGGCTCAGAACTCTGCTTCTGAGTCTAATGAGGGGACTATTACGGGTTAAATCAGAGGGCAACTCAGAG

TAAAAGAGAGGGAATTGTGTTTCATCTGAAGATGAAGGAGGAGCATGAGAAGGAGGAGCATGAGACAGAGAAATCT
GGGGAATGCAAGAAGACTTCATCAGCATCTCTGTTGTTGCTCTGCCTGTCTGGAGTTAGCTTCAAATTC
TTCAAGATCCATCACTCTTTCTATTATCAATAAGGTAGAAAGAAAAAGGGAGAAAGGCCTTCCACTAG
CATCTCCCCCTTCCCTTTAAACAACCTGGAGCCAGGTGGGTACTCCTCTCCAACGAGCATTGTTTTGATTTT
GACTCTATTTTCTAGACTCTCCTAATTTTCTCATAAGTGGCCACAACAGATGTCATCCCTGACTTAGGGCA
GTAGCTTTTCTGATTCCAAAGGGAAGCCAGGAAAATCAAGCAGCCCACCCTCAACATCCTGTGCATTGGTG
TGCCAGAGCTGACCCCTATCAATTGTTAAACCTCAGTAGACTAAAGTCGGCCATGGTGGGAGTATTTAC
CATGTCATGAGAATCAGCAAACCTTTATAAATGAAGGCTTCTCCCACTCCCAGAGCTGGTTTACAAGTGC
ACTATTAGTCTTGACCTCCTACCTTGCAAGTTTACCACCTCCCTTCTGGACTCTGTTCTCTTTCTGTCT
ACAGTAAGACTTTTCTCTCTCTTGTATAAGGTAAATTTCCCACTGTACTTTAGACTTTTGCTATTTCAT
AGTGTGGTTCCAAGCATCTGTATCACTTGAATCTTGTACAAATGCAACATCTCAGGCCACTCCATT
GAATCAAAATCTGCACCTTAAACAAGATCACTAGAATCATATATGTGCATTAGTGTGAGAATCACTGCC
AAGATTGATCCCTACCCTTCTTCCAGGACTTTTGTGCAATAATCATTTAGGCTTTTCAAATAGACCTTCCAT
GCAGAATAAAGAATAATATTCCAAATAATAATATATTAGAACTCTCTCTTCTTAGCTTCATCAAACTT
GTCCACTCATATATGTATACACTCAACAGAAATGCATGAACATGTTTCATCAAAAGACACACAATGATGTT
CACCCAGCACTGCCTGTAATAACCCCAACTGGAACTCCTCAAATGCCAATTGGTAGATGAACATAAAGA
AATGAGCTCAGCTGGACTCCACAGATACTCAGGCTCATTGCCTGGAGCTTACCACGGCGAGGTCCCGTGT
GTCATCGGGAAGCAGAATGACCATGCTCAGCTCCTTCCACATAGGGCAGCTCCAGGACCTGGGTGTGT
ACCTCATCCGCATACCCCATTTTAAACTTAGCTTCCTTAAACATCATCTGCACGTCTTTTTTCTTAAC
GGAAAAATTAAAGTTCGATTACTGAAAAGTGGGTATAATTTACTAAAAATAGGATATATCTAACTCAG
AAACTCTAGGTGTGTATAATTACTGTTTCTGCACATTTATGCTGATAGATATAAAATCTTCATTAGTACA
TCTTAGTATTGAATAGAACAAGCTATTGTTCCAGCAGATCAAATATTACCAGGTGAGAAAAAAGAACAG
TTTGGTAAATGGAGAAGGACACAAAAATTGACATTATCCTTGGAGAAGACTGTTGCTTTTTTGAGAA
CATTCACAGAGAAGCTTTCTCATGGAAGCTTCCAACATAAAATCTTTTATCGAAGTTAAGATAAATATTC
AGGCCCTTGGGCTGAAGGATCTGGTTAGAAAAGATGTACGGTCCAAACTCTGGAAAGTTGCTTTGTTGTA
GAATTGGTTTTATGGCCTTGGCTTTCTTAGGAAGGGACCTTGAAGAGATGTGTAAGGTCTGCTGTTTTT
AAAGCCTGCAATCAATATATTTTAACTTTTCATATCTTTGTGCAATATGAGAGTATCATATTTGATGGAT
GTCAAATCCCAAGCTAACAACTATTGATACCAGCCATTTTAATATTCAAAGGGAAGGTAAAGTTAGGCT
TTACATCTGCTAACTTTTTTTTTCTTGTGCTCAGGATTGTATAACTTTGACTTTTAAGGCAATAAATAGGC
ATAGTTGCCACTGATATTGCAAAAAGGTATCTAACTAAATACAGAGAGTAATAGCATCATGCAACATAA
TTCCAAGGCTTAGAAGAAATTCTCCTCCAATCCAAATCATATGACCAGAGATGGAAGGTAGATTGATCA
AAGATGGAAAAACAAAATATCAATACCAAAATATTTTTGTTTTCTCTCTCTTCCCTCGCCATTAAAGATA
CACAGGAGGCATTAAATTCATTACAGAAAAAGGCCAGGCACAGTGGCTCCTGCTGTAATTCAGAACTT
TGGGAGGATAAGGCAGGTGTATCACTTGAGGCCAGGAGTTTGAGACCAACTGGGCAATATGACAAAACC
TTATCTCTACAAAAAATACAAAAATTAGCCAGGCTGGTGGTGTGTCACCTGTAGTCACAGCTACTTGGGA
AGCTAAGGTTGGGGAATCATTTGAGCCTGGGAGGTGCGAGGCTGCAGTGAGCTGAGATTACACCACTGCAC
TCCAGCCTGGGTGACAAAAAGAGACCCTGTCTCAAAGAAAATAAAATAATATAAATCAGAAATAG
ATTAATAATCAAGATCATGTCAAATAAATATTTCATTTTTTCCAAGAGAATATTTCCTGTAATATTACTTTA
AGAAAGTAGCAGTATATCTGAAAAATCTTTCCCTACCTCGTTGGTTTTAAAGAGCATTCCCTTGTGTAC
TTCTGTCTCAAATTGCTCATTCCACTTTCCCTTGAATAAATGGCATTACAAGGACCAGCTTTGTGAGG
GATCGACTGTCCCAGCATCCAGTACCTCTGAAATCTTACCTATAAAGAATATGAGAGTTTATTGCAATT
GTGGGGAAATAAGCATTCTTTTACAAAAATCCCTTTGACACATAAGGCAGAGGCTTGGTTGAGAGACAG
CTGGAGTTCTGTCTTTCTGGGCCCCTGATGAATTAGGCGATGGTGTTTAGCAGTGTGGCATACACAGTGT
AACATTTGTGCTTAAGAAAAAATCTTGAAGTAGGAAGGGCAACTATTCTTTGCCCCTCAATTTATGGAT
GTAGAAATTCAGGACCAGAGCATTGTCCAGACTTTTGTGAGTGACACAGGTGACAAGTGGCTGAGTTG
AGAACATCACCCAGAGTCTTGATTCTGACTATGGGGCAGTCAACCTTGGCACTATCATATCCAAGCCTC
ACCGCTATTGTCAATTTAAGCCAGATAATCTTTGTTATGGGGGCTGTCTTGTGCAATTGTAGGATGTTTA
GCCAGCAGCATTCTTCCCATTTTGACAACCAAGATTGTCTTCAGCCATTATCCAATGGCACCTGGAGGG
CAAAGCTACCCCTGGTTGAGGATCATTGCTCTATGCATATATTCAAACCTCATCAGACAAGGAAAGCTTT
CCAAGGATGAGAGAACACAGATCTGTCAATGGGAGAAGGCAGCCTCTCTGAAGGGGTGAATGGGGCAA
AGGAATTAGGGGGGTAGAATAGAGGGGCCAAATTGAGTTGTCCAATGAGAGGGTAACAAGGTCACTCC
AAGGTCCCTTCAGCTCTAATATTCTGGGGGAAATGTGGGTGGTCAGCCTAAGGGAAGGAAGGCATAAG
CAGCCCTGGAAGAGCAGTGACAGGTATAGGGCAGTGGGGGGAAGGTGTGGAGAACTTCTAGGTTCTCTCA

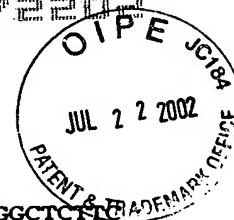


FIGURE 3 (continued)

GGTGACAGTACTGTTGAACAACTGGAAAGACCACTAGGCAGATGATGTATGAAAAACAAAAAGGCTCTTC
CCTTCCCATGGTAATTATTGTATTGGCTTTTCAGTAGAATCAGGGGCATTACTTCTGCTGGACACACAGTG
GTTGCGACATAGGATGGAATGGATGCAATAATGAGTGCTAGGTTGGCCCTTGAAATAAGTGACTTAAATTC
CTCCACCGTTTACAAGTATCGAAATTACTTGTAGGTATTTAGGATGCTTTAAAGTATGACTCCCCCTTT
TTCTACTGAAGTAAAGAACTGGCAGAAATATTTCTGGTGGGATGGAATGTGGTCTGGGCAGGGAACACT
GCAGGCTCCATGTGCTGCACCTCCAGAATAGGGAACAAATTCAGAAAAGGCCACACTCTGAGAGCAAAT
GTAGCCATGGCCAAGTTAAAAAGGAAGGAGAAGGCTGCAGATCAAACACTACTGAGCTGTCCCATTACCAG
CGGAGGAGATAACATGAGAGCATGAAATGTTGCCCTCTCTAAGCCGCAACTTAATTGAATGCCATTCTGT
CTCCGAGCATGGAAGGGCCTCTCAGATAGAAGATTAACAGAATTCCAAGGAGGAGCCATTTCCAGGGAT
TTTCAGCACGGTCCACAGGGGAGGAGTCAAGAGATTCAACATTAGTTTTAGAAATCAGTACTTCATGAT
CTGATAAGAAATGACAGAGTTGCATTGTCTGGCCTGTAAACTCAGCAAACACATACAAAACAGCCCTGTGGT
ATGCAGGTCACAGTGGCAACACCCTGGGAAGTCCCATCCCAGTCAATCTAAGCCCTCGTTGTATAGTAATT
CCAAATCAACAGAAATGAACTGTCTCACCTTCAGTCTTCTCTGCCACCCAGTCATTTATATGCTTCCTG
CACTCTTCAGTGTCTTCAGCAAAGGACAACCTCCTCCAGCTCTGCCCTGATAGAATTTCTGACAGTATTCTT
TAAAGTCTGCAAAACACAAAACACTGAGTTTAGTCTCATTGGTAAAGGTTCCACAAATGCAAAAGCAT
TTTGTCTTCTCTTACTGCATTTCTACAATAAGTGCTTGGACAGGTCACTCCACTCAAGGTGCATGGC
TGCAATTAACAAAAATGTATGGGCCACCTATTCTTGGCTGGTACTGGGCAAGGTGCTTGGCTTGAGGAGG
TCCACAGCCTGAGAAGAGGCAGCTGAGACACCCAGACACTTACAGGACATCATGAGCTGCCACTATCCAC
AAAACATCACAGGAGCATCCTTGTCAAACGCTCTCCACTGACTTTAATATTGCTTCCCTCACTAGGCAGT
CTAACACACTTTTACTCATTGTGCATCACCAGCACCAACTACAGTATTGTGGTTTTGGTTAAACGAGAGG
CTTTATAAGGGAACATAGATTGTTAAGAAATCGTGTGAACTGCAAAGAAGGAAATAGCATTTTAGATCTG
GGTCATATGGTTGGTTGGGAAGAATACAGAGCAAGGAAGGCCCATGGGAATGGAGCGTGATAGGCCTGGA
TCATAGGGTGTGTGTGCAACTGGGTTCATACGTGTGCATGCGTGTGAACATCTGTGTGCATGAGTGCACA
TGTGTACATGTGAGTGCTTGGGCACCTGCATGTGTGTGGATTGCATGCATGTTGTGTGTGTGTGTACAT
GTGTATGTGTGTTGTGTGTATCAGGGAGGGGATTAAGGGAAAACAGTGGCAGGGGAAGAGCCTTGAAATG
TAAGTTGGGGTCCAATCAGAAAAGTCTGTACCCAACACATTAAAACCCAGATAACTTACCTCACAAAAA
CCTGGCTTTGGATATAATAGGCCTGGAACTGGCTCCCAGCCTCTGTCCATTCCCTGTTCTCAAATATTT
TAATTTTCAGCCAAAGAAAGAGGATATAGAGGGAAGGAGGAGCCAAGCCACCAGGAAAAGTAGAGGTTGGC
TCCCTGTGTCCCAAGTATTACAACAGTAGTAGTACAGGTGATGTTCAAAAAATGAAATGGATTTCATCAGG
AGATTCTGGGATCCAGAGTCACCTTCTGAGGTAGATAAAACCCAGAGCAGGCAAATTCGGGAACAGCAC
CCAGCAGCTACCAGGACAGGGATGTATTTGAGCCTTAGAGGAGTCCTCTCAGAACCTCCAGCCAATAGGA
TGGCCAAGCTTGCTGCAATCAGTTCACTAATTTTAAGACAACATCACCTGCATATCAGGTGGCATGATT
TTTGAACCTCACTGATTGCATTATGCCAGGCTGGACTAGGGAACCTTGGAATTATATGCTGAAGTAAATA
GAAACTGCTTAGATTAAAAACCTCAATTTTATGAACAGATTTTCATTTTAGAAAGACGATTGTGTGAGT
GTAGGTGCAATTGAGAGAGGGCGGGCAAATTTAAGAGAATTTGAGAGGCTACCTCAGCAGGAGGCGCC
GAATAACCACACTTGGGACTGGGGAGGAGCTCTGTACAGCGTGTGTAATGATGTGGTCACTCAGGGACAG
GGAATTAAGGGGGAGAAGCAGGGCTGCGTGCAGGAGAATTGACATATTGGGATTGATAACAGGGATGGGT
GTATCAGTAACAATTTACAAAGGACGTAATTCAGAAGTCATATAAAATCTAAAATTGTAATTTACAGAAG
TGTAATTCAGACAGTTTTAAGTCAGTACAGTTATACCTTTATTATCTGCTCTTCTGTAGTCTAACTTAC
TTTCAATTTCTTTGTTCATCAATATGTGAATACTACTTACTGGAAGGAAATCACACGTCTTTTCTCCAAAG
AGTCTGTTGGCAGTTCTAAGCAAGTACTGAGTGCCAGTTCTGTAACTTCACTGAGAAGTGACTGGAAC
CTCGGTGAATATCTCCGTCTTTGTATAAAACAAAGTGCTGGGAACAGAAACCAACACTGACTTTTAAACGC
TGCCATTATACTCTCCAAAGAGCTTTCTCCAAACAAACCTCTGTACTAAAAAAACACACAGGATCCCTA
CTTTAAAAAGGTTTGGCCTAATTGTCTAGCACAGGGTTTCTCAACGTGGGCAATGCAGCATTGACATTTG
GGGCCAGGACACTTCTTGTCTCATATAAGCATGTAGGATTTTTCAGCACTTCTGGCTTCCATCCACT
AGATGTCAGTAGACCTCTCAGTTATGGGATCTAAAACTCCAGGTCTTCGCAAGGGTCCCCAGGAAGGAA
AAATTCACCCACCGACCCCTACCTCCCAACCCAGGTGAGAACCCTAGTCTAGCAAATTTATTTCATGC
CAGCAAGGCAGTGTGCGATAATTCAGGGGGAAGGCAGAACAGAAAAAGTAAGTAACCTGGGATGAATTAC
AACTCGGGTAATACAAACAAAAGCAGCAATAAACTAAAAATGTTTTCATCTGCAATTTTACAGAAGTTCT
CCAGACCATATTATAAATTAATGTCAAGTCAGAGTGAGAATTAAAGTTATTCTATATCTCTCGATCAC
CCCCAGTCCAAAGCCTCACTCCTCCAATCAGTGTGAAGAAAACAACCACAGAAGGATGTCACTGGGGTCC
CTGGGTGCATTTTAGGAGACTGTCTATACACTCCTGATATTGGTGGCAAAATGATATCCATTGGCAATT
ATCTGGGACATCTTCACCAATAGTCAGAGAAGTGTTCCTAAAGCATTATCCCAACCTCGTTTGTAGATA

FIGURE 3 (continued)



AGGTCATACATCACCATTTTGAATCAAACAGATTATATATTCTCAAATCACTCCAGAAGATATAAGT
ACACTTGTGTTACATTCTCTTAGGATGCATAATCATGCACTAAAATAACCCACTTAACAAAAAGTTA
ATCTACGCACCCACATGTCTATTAAAAATATAATGTTAGCAAAAGTTTAAATGTGAATTTGCCAGACTGTAT
TTTTGCTTTCTGTGGGACAGAATTATACTTTATCCTACTTATCAAAGATGTGAATTTGCCAGACTGTAT
TGATGATCTGATCTAGAGAAAATAACTCTATGGCTTGACTTCTCCATAAACATCAGAGGAGATGATCTG
TCCAACACATTTACCTTTCTACCCCTTTCTGCTCTTCTCCACTGCCGAGCTGCTCCTCTTCTACCTCC
AGCTCCACAGGCCTCAGCTAGAGCAAAAGTACAGAAAGACAGCTGTATGGAAGCACAAGGGAAACACACT
GTTCTCCTTCTTTGTGACAAAGCACACATACCTGGGACATCTGGGCTGCAGTGCTTCCCTTTGCCCCCAT
GAAGACCATGGCCAGGGCAGAGGAGATGCTCATGGGAGAGAAGAATACGTTTCTTGAGTTGTCTCTTCC
CCCAATATTTTAAATAAGCTGATGGCAAAAGTGCCATTGCTTCACAGAGGTCATCCATCAGAGAAGGTC
TGCATCAAAGGCACAGCAGGGAAAAGCACATAAGCCAATGACTCCGGTAGCCACGCAGTCATTATCCCC
CAGTCAGTGACGCTGAGGTGGTAGGTGGAAGAACCACCTCCAAAGACTTCCACTCCTAATTCCCAAAA
CCTGTGACTACATGATCTGCCCTGGCAATAAGGACTTTGCAAATGGTATTAGTTAAGTATTTTGAGATC
TGAGATTATCCTGAGTTATCCAGTGGGCTTAATGGAATCACGAGCGTCTTAAAGAGAGAGGCAGGAG
GGGCAGAGTCAGAGACAGAGACATGAGGACGGAAGCAGAGGTGAGAGGATAGGGGCCACTGATGAAGGA
ATGCAACCTCCTCGAGAAGCCAGAAAAGGCAAGGAACAGATTTTCTTCTAGAGACTCCAGAAAATAACAT
TGCTATGCTGTACCATTTTGGACTTAGGACTTCCAGAACCATAAGATAATAAATGTGTGTCATTTTTAG
CCACTAAATTTGTGGTAAAGTGTATCACACCTTAGGAAACAAAAACACTGGTTTATTATATAAATAGC
CAATCTCAGGGCCTATGACTTGTATCCCTCTTAGCAACAGGGGCAAGACACCCTGCAACACCTGCTTAC
TTCCTCCCTTGGTATAGCAGCAGCCAAAAGGTCTTTGTGCGGACGGGTGTGGTGCCTCACACCTGTAATC
CCAGCACTTTGGAAAAGCCAAAGGCAGGCAGATCACTTGAGGTGAGCAGTTCGAGACCAGCTGGCCAAACA
GGTGAAACCCCATCTCTATTGAAAATTCAAAAATTATCCAGGCATGGTGGCGGGCACCTGTAATCCAGC
TACTTGAAGGCTGAGGCAGGAGAATCACTTGAGCCCCAGGAGGTGGAGGCTGCAGAGAGCCGAGATCAC
GCCACTGCACTCCAGCCTGGGCAACAGAGTGAGACTCCATCTCAGGAAAAAAAAAAAAAGATCTTGGTGC
CAGGCACTGTTTTAGCACTTTCCATTATCACCCAATAACACATTGAGGTGAGTATAGTTATTGCCCCAC
TTTAGAGATGAGAAGACTGAGTGAGGTTTAGTAACCTATTCCAGAACCTCAGGTAGTCATAAACGCCTG
GCACCCACAGTTTGATTCCAGAGCCTGAATTCTTAATCATTACACAAAATCCCCCTATTGCTGCTAATTA
TCTTTTCACTTAATGTCTCCAATATAATCTATAAAGAAATGTTCTAAAACCTATATATGTAATCTTTATC
AATAAAAACTGTATTTCTGTCACTTCTGTGAAAAACAGCTAGATACATTTACCAAATTTGGAGGGT
TTGTTTGAGATAGGCTGGCCTGAAATATGAGGCTACTGGAAAGACAAAAAAAAAAAAATTACTTTTTAA
AGTGACTCCAAAAAGATGCCCCATTTTCCCCAAGAGTTGCTGAAACTGGGTACGGAGTTGCAAGAAAG
TCCATAGGCATGGATATAAAATATGAAGCCCTAATCTTGTATCGAGGGAGCACTTTAATTAGATGCAT
TGATTTTGGATCCTCCTGGCTAAGAGGGTCTTAACATTTCCCTCAGCTTGAATTAACCTTTAGACAACCT
AAACTTGACTAAATAAAACAACTAAACAGGCTTCTCCTGCTCTAGGCCCTTTCTCTCTTTTCTTAA
GCATTTTATTAGAGAACTTGTCAATTGTAATTTCTTTATCAGCCCCCTTGAGATGTAAATCTTTAA
AGCTTCTTGTAGTTTACATCCCAGGACAGTCTCTCAAAGACCTGGAAGCCATCCTTTGAAATGTAAT
CATCAAGAAAGATAGCATCCCTATCAACCAGTTCTGTGGAAGGTAGGAGCCTAATCTAGGGGGCACCTT
GCTTAAAGTGCTAAAAAGCTATTACAGTTTACTATTATTATAATTTTAGTGCATTATTATAAGTCCTACA
TTGTTGTTTATATCTATTAAACCCTATAAAAAAGTGGGCTATTTTATATAAATATTGCAGTTCACCAACTC
ATCTCAATTTCCCTCAGCCTTTTGTCTTACAATTGAGAACATTTGGGAAAATAAAAGGACAAATCATT
ATCTATAATCTCATGATCCTACAGATATTTTTCTATTATATTATCCTTTTTTTCATAAACATGTATAAT
TTTAACTGAAAAATGTAGTCAAACAAGAAAAATATGCTCCAGTTTGGAAAATTAGCAAAATGAGCAAAATG
AAAAGTCTGGAAACTCTATCTAGAGATATAAATTATCGTGCATGTGTTTCTTATAAACAGATGGAG
CCTCATCCAGTTTCCAGCGGCCTACAAAGTGCTGTGACAGCTCTGAAACTGTATGCCCTTAGTGG
GGGTCTTGACAGGTCTTCTGGGTCTCTTAGAGCACAGGAGGAAAGGGGAATTGAGTGGCTGAGACAAGG
AAGTGGGGAACAACTGTATTAAACCAAGTATCTTCACTGTTGGATGTTTGTCTCTCCTAAGATATTTC
GCTTCTCCTAAGATATTTTCAACAGAAGGGTGTCTTACTTAAACAAAAAGTGAGCTTATATATT
TTTTAAAGTGTAAGGCAACACTCTAAATATAGAACAACAGTCTAAAGCAGTGCAAAATCTTTAAAGTTT
AAAAATAAATGTAGTGCACTTCAGAAAAAAACAAGTGGGTTAGGGTTATGGTTAGGGTTAGGAACTA
AGTAAATAAATGTGAACCAAGAAAAACAATCATGACATAATTGACACAACAGTACTCTATACTTAAGA
GGTTGTTTATTATGGAACAAAAATTTCTGTTTCTCACTATCCTCACATCATAAGACCTCTCCAGAGCTT
ATACTAGGGTCTGCAGATGTTGGAAGGCAGAGTAGTATGTGCAGGCAAGTCCQGGGTCTCCACAACCT
CATCTTCTCACTCGAGGACATTTTCAAGAGACTGGGAGGCAGGAAGGAATATTCACTTATAGAACTGGGC

[illegible]

GCTCACATAGGGACAGAGCACAGGAGGGGCCAGTCCCGAGGGCGCTAGCTGTTTATAAAATTCATACTGAGG
GTGGGTCTGTAACCACTGGAATTTTAAATGAGGAGTCAAGGCTGGAATGGGGAATATGACTTGTTCATTT
GAGATGCGTGGAACACACCATAACGAGGTGAACCTGTAAACAAAGACAGCCAAGGATGTTTGTAAACAGTTA
GGGACGGGGTAGTAGACTGTCTAGAGCCAGAGACCTGGAGCCATCAGCATCCCGATTCCGAGAGGTTT
CATGAGAATGGATGAAACTACACAGAACATCTAGTGGAGGCACAAGGGAAGAAATCCACCTATTTCTGTG
GAATTTCCAATATCTGGAGGTAGTAAAAGGAAGAGACAGAGGAGGGCGAGGGGAGAGCGCGCGCGCGGAAA
CGAGAGACTGAGACCCAGCCATCAGGGTGTGCTGGGAGAACTGGGGAGACGAGTCTGCCCCCTGCGAGTGGAA
CCCAGGGAAGAGGGCGCGGTCTACGCAGAGCCCCGAGGCAGGGAAGCGGGAGGGGCCCCGAGAGCAGCCCT
GGGTGAGGCCCTTTGGAATGGAGAGGTCTCAGGAGTGAAGCAGCAGCCAGAGGACTGAGAGTGTCTGGAA
AGTGAGGAATTGGTTAAAGTAACGCCGGTGGCTGCAACAGAGAGGGGCGTAGGTGAAGAAGCAGCCCCAA
CCCCATCCCATTGTAGAGGAAGCAGACAATGAAGAAGAGAATATGAAAGATACAGAAAGATGAAGCAGG
GGTGGAAAGAACGGAGGGGGGGGACAGGAAGGGAAGGAGAAGTGCAACCAATAGGCTGTAAGCAGAGG
GCAAGCTTGGGCGCCAGGGGAGCAGGGACTCGGCGCCTCCCCGATCTGCCCCAGGCGCCACGGAAATTCC
AGGCCCCGCCACCCGCACTCCCGGAGCCTCTCCGACGCGCGGCTCCTCCCACTCGCCCTCCCGGGGCT
CCCCGCCAAGCTTCCGGCGCTTCCAACTACTGCTCGCGTCACCCCCGCTCCCATCCGGCAGCAAATC
ACAGCGCAGCAAATCGAAGCTAGAAACAGACGCTCCCTCTCCAGGGGACGTTCTTATTCAGGGCGGG
TCTGGGCGCACCTGTCTCCGGGACCCGCGCCTCGGCCTTCGCCGGTCTCGCGGTGGGGCTTGGGACCCC
GGCTGGTGCCAGGGGCGACCCACAGCCCCGCGACTCTCTTCCCGGCCGCTCCCGCCGTCATTCTCCT
AGTTCCTGCCCCCTTTGCCCTCGCTCTGATTCTGCTCTGGCCTTCTCCCTTCCCCTCTCTCACGCACT
CCAGGGAAGAGGTGGCCTCCGCGGGAACCTGGGCACCTCCGTGCCTGCCCCGCCCCGGTACCTGGCAGAGG
CCCCACCTCCTGCTGCTGCTGCTGCTGCTGCCGCCGCCGCCGCCGCGCTGCTGCTTTGACTATTCTCCTT
TGATAGATGCTTCACGTCCGCCTTGATTGAGGGCAAGGCTTCCGGCAGATGACTCAGAAGCAGTTGCTATTG
TCTGGCTTGTGCAATCCCTGATTCTTTGGGCCTGTGTGGATGTCTGTGGGCACCGAGAGAGGGGCGAGTG
CCTGGTCTTGGAGGGTGGTTTTTATAAAAAGTGTACACATTTGGCTATTGTCTTTTACCCTTGATT
CACGTTTGACTCCACTGTAGTTAGACGTCCACCAACATTCTCTGAAATTGCTCCTGATAAGGATACTA
ATCATTTTCTAATTGCCTTGGCCAAAAATACATCCAGGTCTTATTTTATTTGTTTGTGGCGACATT
TAGCCCTTTCTTCTTTGACCTTCCAGGATTTCCAGAGCACCTTCCCTTCTTCTGACTCCTTTGCTT
GGTATCCTGATTCCTTCTTACCATTCTAAGCCCTCTTCTTTTATTATAATATGATCTTCTTGATGAC
CTCCACTATATCCATAGGTTTCATGTTTCAACTTTTAACTTATTTCTTCAAATCTCTAACCTGTCTCGAG
CCGTAGATGTTACCTGTGTACTACTGGACATCTCTCAGAAACCTGGGTGTGTCCCTCCGCAGTCTTTTTA
ACTAAATGATCAACAGTCTCTGTTACTTCTATCACTTTTGTGTTCCCTCCTGTCCATACTCTGTCACTCTA
TCATGTCTCATGTCTCTCTTAAACAATTAATTTTCTTACCTACAGTTCTGATCCATGCCAACCTATTGCC
TACTCTGAAGTTCAGGTAAACATTCCAATTCTAATTAATTTTATACCTCAGTTTAAATCTTTTATAACAT
CCTCTTATCCAAAAAGATAAATTAGAACTATTGAGCAAGGAGTGAAGCCCTTTCACGTCTTGATTCT
CCCTTCTTTTCTTTAGAGCCATAGCAAATTAATTTACATTTCTTATATCTCTGTTTATATACATGGGGT
TCCTGGCATGCAAGCTTGTCTTTCAAATTCAGTTTCAAATAATGTCTCCTGCAGGAAGCTCTCACAGAGC
TCTCCAGTTTGGGAATTTGCTTTTAAAGATGCACATTCCCACTCTGCACCCCAACCAATTAAGTAAAG
ATCTCTTGAGGAGGGAACCCAGCAGCAGTATTTTGTAAACTCGCTCAGTGATTTCCTGTGGAATCCT
AAAAGTAACTGTTCCCAAGAACTCTCCTCAATAAGTCTTGGTGCAGGATTCACCCCCATCTTTCTCCAT
GACTTTGAAATGCTTCTCTAGTGGCTACAGACTCACATTTGAAGTGTGCCCAAACCTTACCGGCTCTGC
CAGTTGAAATGCCAAGGTCACTTCCCCATTGTGCATCAATTTCTCCTTGTGTTGTCAGAACTAGATCCAG
ACTTTGGGCCCCACTTTGTCCATCCACTCCTTTTCTCTTTGACCAGCAAAACAGATTAAAGATGAAA
ATGCTTGTTTTCTCCGTGAACTTCCAGCAAATGCCTGGTGGTTTGAAGTCTTTTACAAGGATATAAT
TTGGCCCCCTGGGAGTTTGGTTGTAAACACAGATATCCCATGTAGGAAACAGTGCAGGTGCAAG
AGGCACAAGATAGCACCATGAAAACCATGACGTATCCAGGCTGACGTGATACAGATAGTGTGGATGAGG
CACTGCAAGACAACGTCTGATGTGTCCACAGGGCCATGTGCTGAAGCCCATGTGGACGCTGTTGGTGGTG
TTTCTTCTGTTCCCTTGTGGACTATGGGGAAACAAAAAGGATTTTAAAGTGGGGAGAAACATAATCATAT
TTGTATTTACGAAGGTCCCTCTGGCTGCAACATGGAGTATATTGTAGGAGGTTACCATTCCTGCACTGA
GGCGTTAAGGACGCAGCATGGATGAGAGATGAGGAAAGCTGAAATGAAACAGAGGCAGGAGAAATGGAGA
GGAGGACATGGCCTTGAGGAATTTCCAGGACATAAATTTGGCATCACTTCTTGGACCATGAGAGGAAGAG
GGAGCAGGAAGAATCAAAGATGAATCCAAGAATGAACAAATCTAATTTTGAATAATGCAATGAAAAGT
AGAAGTGGTCTGTTTTCTTAGGTAAGGAATTTGTCTGCAAGTTCGATATTCACGAGGATTAATTGTATTTA
TTTTCTGAGTATGGACAATTTAAATGCTGGGCCCTGAAGGGAAACCCATCTCTCAGAATAACTAAAGCCC

FIGURE 3 (continued)

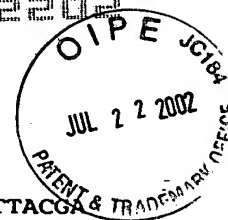


FIGURE 3 (continued)

GTGGCTGCCACAGGAACATGCAGTCTGCAGTGGCTATGAACTTGTTCAGATGGCCAAAGCTGGCTTACCA
GAAGCCATATGTCCTTGCTGGAGGGTGTGGGCAGGCTGGGGCTGGACCATAGAAGCAAAATGCCCTGGTAGG
GATATAGTTGCCAGAGGTTGCATCTTGACCAAATGCAGAAATGGCCATTGTGTGGAGAAAGCATTCCCTG
AGAATGTGGCTACAGATGACCAAGTGAGCTGCTGGGTGCCCTACACTGAATAATCCTAAGAAGATCAGAAT
CCAGAAAGTGCAATTTCTACTTCTATCTTCTTACAGTGTCTCTCCAGCTCCCTCTATTGGCAAAGCTGAAC
ACTGGGCCAGTCAAGTTCTTGTACAGGATCCAGGTTTACTATCACAAAGTCCACAAAGGTAGATT
TAGAGCTGATAGACAATAAATTGATATCTGGCACAGCAATGAATGGAGTTCTCAGGCAAGCCTGTCATTA
AATCTGGATGATAACTACTGAATCTGTCTCTTTTCTGATCCTCTCCAGAATCCTTCATCTCAAGGACAA
TATCTAAGGAATTCAGTGGTAAACATTTTATGCTTGGTCAACAGCAGCTAGAGAAAGCAAACTACTTCC
GGCCTGGTGGGTGGCTCATGTCTGTAATCTCAGCACTTTGGGAGGCCGAGGTGGTGGATCACGAGGACA
GGAGTTCAAGACCAGCCTGGCCAACATGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTTGGTCGGGA
GGCTGGGGCAGGAGACATGCTTGAACCCAGGAGGTGGAGGTTGCAATGAGCTGAGATTGCACCACTGCAC
TCCAGCCTGGGTGACAGAGCGATACTCTGTCTTGAAGGAAGGAAGCAAGGAAGGAAGCAATGAAGGAAGGA
CAAGGAAGGAAGGAAGGAAGCAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGA
AGGGAGAGAGAGAGAAAGAAAGAAAGAGAGAGAGAAAGAAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGA
AAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGAAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGAAGGA
GAAGTCAACACTAGTATTGGTGGGAGAGGAATTTATGCTGCATTCCCCAACAGCCACTAGATACGCCAA
TCAGGTGTGCATGGTCCATGCTATGATCTGTGAGTATCAGATCAACGTCAGCTTGTTCAGCAAGCCCTCA
GGACTGGAAACCTCCCTCAAGTCTCTGCCCCCTCCATCTCCTTCAACACAGAAGCTTCAGCTCAGGAAA
GGAAAGGCCACCTTTCAATGCAGAGCGCATCAGCTTCTGGAGGGGTACTTCATGAAGGTACTGCCTCC
ATCTTCTCAGTCTCCAAACCATCCCTTGCTTTGGACCTCTCCTTTTCAACTGTGGCCCTGCAGCCCTCTT
TGAGAAGAGGGATGCAAGAGCCTTAGAGTTCCCACTTATTGAAGCATAGGAGGAGTGAAGGCTCTCAGGA
CCTCCATTACAGGACTCCTGGAGGGGGTAGCAATGCTTGCAGAGTTTCATAGCGCCAGATGCACCTGACCT
TAGCTCCATATCCCAGGATGCTCATCCCTGGATCCAGGATGATGTGCTTTTGGTGCCAGAAGTTTCTGAG
TTCCACTTTTTCAGATGGGATAACACAGCCAAAGAAATCAGACTTCATCTTAAAGGGAGACAGGTTTCTGG
TCCCTACTCTTCTGCACTGTGCTGACAGCTGCCCTCTGGTAGGAGCTGATATAGGTAAGTTTCACAAT
AACAAGAGGAAGAGATTACTCATGGCTTTTCTGGATGTACCAGGCTTGTGTGAGTAATTTTCCAGTGT
GGCATTACCAGACATTGGATCCACATTTCTACCTCGTTGCTAGCTACAAGAACTTGTTCAGCTACTTAAC
TTCTGAGTCTCAGATTCCTCATGGGTTTATTATCACTAAGGATTAAATAATCTATGCAAAATGTCCAATG
CAAAGAAGGTATTTCAGTAAACATATCTGAGGAGGTGAGTCAACTTTTTTCTAGAAATCAATTTCTAAA
TGGAACACTTTTGTGGATACTTACAAGAAACACTACATAGTGAAGGGAAATGTCTTAGTGCAATTTCA
CAAAACACATGGAATTATTATTGGGAGGCTGGACCTTTACGGAATTGTAGCTGTTTGTATTGTCTCAT
ATTCACCTTGTGGTGAAGGAGGGATCTCCCCATTAAATAGTAGGAGATAACTAGACACATGGCATGAC
ACACTGGACAGATGAAATTGGCGGCAGTTTATTAGTCACAACCTGCTCACAGGGAGGGAGGTACCACATG
CCATGCGGGGTACAGGAGAGTTGCATTTGGGAATAGAGTGAACCAAGTAGGGGCTGTGGAAGGCAGGCTT
TGCAAGTAACAGAGGAAGAGGCGATTCTGGCTCCTCCAGATGTGACAGGCTTGTGTGAATAATTTTCCA
GGCTGGAGGGAAGTGAGCCACGTTGAGACCCAGGAGGGTACAGCTGACTGCCTGGTAAGGGAACCTAGA
AGGGGGAAGAGCCTTCTGCTCAGTGGGTGAATAGGGTGCACATATCTGACAAGAGCAGGGGACTTCATG
GCCAGGCCTCTGAGGCCCTGAGAAGCCCATAGATGTCAAGGCAGCACATGAGCTTTCAGGCTTTACAAGA
CAGAAATAAAATAGTGAATGATAACTCTTCAAAGAGAATATGACAAACAAAATTTTCAAGACCCCTTAG
GAACAATATGCATATTGTTATCTCTATGTTTTATGATTTACATGGCTAAAGTCTGATTATATTATTTT
TATAACAGATAAAACCATTATCATTCTTTTATAATTATGAAATGATTGATTATCCTCATTTCCA
GGAAAGAAAAAACCCTCCTGCTTGGATACTTAGAGGTTACTCCATTTTCACTCCCCACTCCC
ACCTCTTACTCCACTTGACTGGACTATCCACAAGGCAGTGCAAGAGGTGTGTGTTTCCCTGAAGAAGAG
GGTGCCACCCTGTGTCTCTGGCTGTAACTCAGAGGCTCTCTCTGCAAGTGAAGAATCATATGGGCTG
ATTATTTCCCACTTTTCAAGTCTTTTCCAAGTCCAAGTGTGGGCAGAGGAGGAAGGAATGAGAGTA
GCAAACCCGCAACCTCTGATACTCCCTCTTCTCTCAGCCACATATAATGTGGATGTCTCTTGT
AATCTTCAGTCTCATTCTCTCCCTGAAGCTAAGTAGTCTGGCTTTGGTACAAAGGGAAAAGTTGGCCAGTT
ATGGAAGAAAATATGGGTTGTGTGAGTGAAGTTCTGAGGGCTCAGGGTCTTCTGCTGCAAGGGGTT
GATGGAATGTCTTTTGTAGCTGTGCCCTAGAAAACAATATACTCTCCCTGTTCAATCTAAATCATCAGTG
TGTTCCCTTATCACTGATCACAGCAGTTGCATTTCAAGCCTGTAAACCATACAGTATGCAATACCAGTG
AGGGAGACAGCTAGAAATTTTAAATTTCAATTTTAAAGCTATTGTGAAAAGAAAAGTACCTAATATT
AACAAGCAAAAAACCTGGAAGAGATTATTTCTAGAGAGACATCACAGATCTTGATAAGGGAAAAG

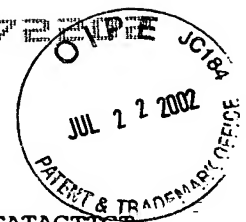


FIGURE 3 (continued)

CTAAAGCTAGAGAAAAGGTCTACGAGTTGGCAATATTTCCAAAGAAAGGTTTAAATGTTTGCATAGTTGT
TTAGAGAAAAAAGGACTCCTTTTTATATTTGACAGTTTGTAAAGAACTGACTATAAAACTGTTTAAAAAT
ATTATCGAAATAGAATAACAATATATTTTACCTTTAGTTTATCAGCAACCCAGGAGTTTACACGTGTT
GTGGACTTCTCTGTATCATTACAAAAGTCTAGCTGTTTATCGTTGCTTGGTAGAATTTGCCACAGGAAT
CTGTAAAACCCCTAGGAAAAACCAAAACATAATTTTACAGCTACAGAAACAATAATCACTGGCTTAC
TTCTTCATTGTGCCACATCAGAAAATCAATAATTTTATGATTTACCATATATAATTTGCAAATAAAGATG
AGGAATTAACCTAAAGTCCAAATTCTTTTTCAGCTATTCCTAATCTTAGCTTATAAACTAAGCAACGCCGT
GGGCTGCATATCAAGTGATTTTCATCAACTGCTGGATCCTTCATGAGAGTGGCAGTACACCCATCAATGA
GATAATTTAAAAACTGAGAAATCTCCAAGAAGACATAGAAATCCTTAATAGGTAAAGTACCTAATAGTGG
ACCATCAAGACACATAAGGCAACAATAAGAACTGAAAGGAGAAATAGATGAATCCACTATTATAACT
GGAGACTTCAATATCCCTCTATCAGGAATGAACAGATCCAGCAAGCAGAAAATTAGTAAAGAACATAGTT
GAACTCAAAAAACAACATCAAGTAACTAGATATAATTGATATCTATTGACTACTTCATCCAACAAGAGTAG
AATCTATATTTCTTCTCAAGCTTACATGAAACATTTACCAAAAGAGACCACATTCTGGGCCACAAAGCACA
ACTTAGCATATTTAAAAATAATAGAAATCATGCAACGCTCTCGAGATTCAATAACACACGAATCACAGAAGA
TCAATAAGAGAAAAGATGGCTGAAATTTCCAAAGTACTCTGGAGATTCAATAACACACGAATCACAGAAGA
AATCTCAAGTGATATTTAAAAACAGTTTGAACATAAATGAAAGTGAACACACTGACAACACTAAATGCTG
GTGAAAACGTGGAGCAACAGGAACCTCTCATTCTGCTGGTGGGAATACAATATTGTATAGTCACTTTGG
AAGACAGTGTGGAAGTTTTTTTATAAACTAAAAATATGATCCAGCAATCATGACCCTTACCATTTACCCA
AAGGAGCTGATAAAACCTGCACACAAATATTTCATAACAGCTTTATTCTAACCAGGCAAGGTAGAAACAA
GAAAGCTGTCCCCCATGACTGTACTAGGGGATGTTAATCACAGGAGGGACTATGCATGTACCTTTTGCTC
AATTTTTCTGTGAACCTAAAATTGCTTTAGAAAATAAATTCTTTTTTTTTCTTTTTTACAAATGGTGACT
ATAGAAGCTGTCACTCCTGTAAATTATTAATTTGTTGAGTGAGGATTAACACAGCAAGTGCTATATTTG
CCTCTACATTTTAGAACAACAGACTATAAATATGAGTCTGTTGTTCCATAAATTACATGGGAACATATA
CAATCCTAGACCAGCAGTGTCATCGGAACCTTTCTGGGATGATGAAAATGTTGTAATCTGCAATGTCCA
GAGCGGTGCCACATAGGCTATTGAGCACTTGAAATATATTAATAGCTAGTTGGACTGAGGAACCTGAATAA
TTAATTTTCATGGAAACCTTATACTCATGTACATAATGCATAGCATTATGGGTGTTTCAAATATGATCAA
CTTTCCAAAAAAGTTCAAATATATTTAGTTAATATATTCTGTAGAATTATAATGATCTTAACAGAAACC
TACACTATGCCACATAAAAGCAGAACATTTGGTGAAATTAATAGCTGAAACAATAATTTATGAACC
ATGCATTATAGAATTGTTTCCCAATCTTTCTCTCAAACCTGCTCAGCTAAATATTTAATTTCCCTTTCC
ATAATTTTGCTTTTACTTTGGAATTTTATACTTCTGTATCAGTATGGCATGGAGAGGAAATGTGACTGTA
GTTAGGAACACAAGTTCTGCAACTTACTAGTTGTGTGACCTTCAAATATTTGCTTCCTCTGTTTATGCCT
CCATGTTCTCTCCTGTAGAACAAGGAAGCAGTAATAGCTACACCTCACAAGATAACTGTGAAGTCTGTAT
GAAATATCACCTTTTCATGTAACGTTTTTGAAATCTCAGTACCACGTAACGTATCGATGTACACTATTTC
ACTTAATCCTCCATAATTCATGCTTTTCCAAATTTGCTGCCTCTGCCTATTTTTCAGTGGTTTGAAAT
TATTTAAATCTCTCAGTGTAAGAAAAATACTGAAGGCAACTGATGAATCACATATTGATGACTTCTTG
CACGCCTAGGTGATCTTTCCATCTGTTAAACGTGTTTTTAAATAACTGTCTGCTATTTTAAAGTTACTATT
TGACAAAGTGTGGCAAATCAAAACAAAAGAACAATGTAATTATATATTGCTATTGGTATGGGATTCTTGAA
AATAAGAATAAATAAATAAATTAATCTGAAATGGTTTACAAATATTTCTCATCTTTTAAATTTATATTCCA
ATATCAAAATAACATTTTAAATATCAATGCTTTTCTTTCAAATATCCACCACGAATTGATATTTGGTTG
TTAACATTTTGGTTGTCTTTTATATAGAAAACCTAGTAAGCTAGTAAAAAGATGGCAATAAACTAAATAGTG
CTAAGACTAGTAAAAATAAGTGAAGTTGTAAAATCACAATATCATATACAAATCTTATAAATATTTCACTT
TTATGTCTTACCACCTTCACTTTATACCAATCTGTTTGAACAATAAATTTAGAGTCGAAAGCAAGTTT
GAAAAAATACATATCACAGTAAGAGAGATATCCTCTACAAAAATAATTTTATAAGTCAATAAGAAAAAG
ACATACAACCCCATAGAAAAATGTGTAAGAGGATATGTAAATAGGCAATTCACAGAAGAGATAGAAATTC
TCAATACACATAAAAGTGTTTAAATCCCATTTATAATCAAAAGTTTTTATTTTTTTTTTGTGCTTCTC
TTGTTTTGTATTAACCTTCCCTATCGCATATGTTGTAAATATCCATCTCAGATTCTTTTAAAAAACT
TTATTTTAGGTTACGGATACCTAAGCAAGTTTGTATATAGGCAAAATTCATGTTTCAGGGGTTTAGTA
TACAGATTATTTTCATCAACCATGTAATAAGCCTAGTACCCGATAGGTAGTTGTTCAATCCTCACCCCTCC
CACACCTTCTCCCTCAAGTAAGCCCCCATATCTGTTATTCTCTTCTGTTGACCATATGTACTGGATGT
TTACCTCCAACCTTATAAGTGAGAACATGTGGTATTGGTTTCTACTCCCGTATTAGTTTGTCTTATGATT
AATAGCCTCCAGTTCCATCTCTGTGGCTGCAAAGGACATGATCTCATTCTGTTTTATGGCTGCATCGTAT
TTCGTGGTGTATATGTACCACATTTTTTTAATCCAGTCTACTATTGATGGGCATTTAGGTTGATTCCATG
TTTTTGCCATTGTGAATAGTGCTGCAATGAACATATGTGTCTTTATGGTAGAATGATTTCTATTCTTCA



FIGURE 3 (continued)

GGTATGTA CTCAATAATGGGATTGCTGGGTCAAATGGCAATTCTCTTTTAATTTTCTTGAGAAATCACCA
AAGTCCTTTCCACAGTGGCTGAACTAATTTACATTTCCACCAGCCGATGGAAGTGTTCTCTTTTCTGTG
CAGCTTACCAGCATCTGTTTTTTGACATTTTAATAACAGCCATTCTGAATGGTGTGAGATGGTATCTCA
TCATGGTTTTGATTTGAATTTCTCTAATGATTAGTGATGTTGGCAATGTTTTCTAGGCTGTTGGCCAC
GCATATGTCATCTTTTGAAGAGTGCTGTCCATGTCCTTTGGCCACTTTTAAATGGAGTTGTGTTGTTG
GTTTTTGCTTGTAATTTAAGTTTGTTTTTTTTTTAATAGATTCTGGATATTAGACCTCTATCAGAGGCA
TAGTTTGCAAATATTTTCTCATTCTATAGGTTGTCTGTTTACACTGTTGATAGTTTCTTTTGCCCTGC
AGAATTTTTCAGTTTACTTTATGTCCCATATCTCAATTTTTGTTTCCGTTGCAATTGCTTTTGGCATCTTT
GTCATAAAATATTTGCCAAATCCTGTGTCCAGAATGTTATTTCTAGGAGGGCGTAGAGCAATCTTACTT
CTCCCAGGAACCAACTGTGGCCTCTACTGGGGCTGTGGCTTTGGTGCTGGTCTGTCTACAGGGCCCCAAG
GCTTGTAAGAGTCCCCCTGGACTCCAGAATTACCCCTGGAACCGTCCAGGTGGCACTCTGCCCCAGTCT
AAAAGCACAGTGGGGAATGCGGTGGGGACAGGAGGATTCTCCCATTTCCCAATCTTGATAGGTCCCTGT
GGACAGTGTGAATCCCACTAGGAATCTCATTCACTCATCTTCCCCATTTGTAGGGGTCTCTCTGACC
GCACTGATCCCAGACAGGCTGGTGGCCAGATTCACTTCTGTCTGTCTGTGTGTTCCCTGTCTGCTTAGA
TGGATCTCGACATGGTTTCTCAGATGATCGGCTTTAGGGTCAGTGTTCACTACCCCTTTGTGTTCTCT
CGGTGACGCCAGCATCAGGAGCTCTTTTAGTCGGCCATCTTGCCCCACCCTTCCAAAAGTTTAAAGG
TTAACATTATGCAGTTCTGCTGATGGTGGGTGGAATGAGGATCTATAAAATACCCCTGCAGAAATGTA
ATGGCTACAAAATCTGTGGAGAGCAATTTGGCAATATTTATGAAAACCTCAAAGCTTCATTCCCTTCTCC
CTTCTACAAATCCATTTTAGATAGTAACATACATACATGACAAAACCTGTGTAAAGAAATACTCTGT
CTGTAATGGGCGAGAGTAAATAAGCTTAAATACTCGTCAATGCAAGAAAGGTCTATTATACCATGGTACA
GCCATCTTAGGAATACCAGACAAGGTTAAAAAGAGTAATACAGATCCACATATACTGAGATGGAAGGA
ATTTAGGACATATTTTAAAGGAAAAGCTAACAAAGTATAAAACAATATGCATAGTACAATAACATTACAT
AGGAGAAAAACTCATGAAGCAAAGTTTTTATATGTGAAGGAGGAAACATCAAATCTATGAAAGCTCTAAC
GTTAAAAAGGGGAGTTGTGGCATAAGAAAGAAGCTGATGACATCTCTTGGTTTATATGTGTTGTTGTGT
TTTTAAATAACAAGAAATTAATTCGGTACTTTTCTTTTCAAAAACCTAGAAAAGTCATGAAAGCATTGTCA
GCGAATGCAACCAGTGTAATTAGCCAAAATTAAGTTTAAAGATTTTTCATTGCTGAAACATCTAGTCAAA
CTATTTAATGCATACATTATAGTGTCATCATGCATAGAAAATTAATAATATCTGCAAGCAATTACGAGA
AACAGTCATTTTACCACATCTTTGTTTTGGCTGATTCAATTTCACTGTGTTACGCTCTGTGTCAGTTT
TTTTATGAAGATTATCTCATTAAAGCTTCAAAAATTCGTGAGATTCTGTAACGGTATTTGCTATATAGCCTGTGCTACA
GATGATCAAACTGAATCACAAGATGCGTGTGAGATTCTGTCGCTGGAGTTCTGAGTTCCAGGACCACCTGCA
GGAATTCATAGCCCATATTTCACTTCTCTACTTCCACCACATTGCTATCTTTATTTTCTTAATAAAACAAG
TATGACTTACTGTGAGGAAATCATAAGACTTTTCTCAAAGAGCCGTTGGCAGTTCTAAGCACATATTC
AGTGTCACTTCTGTTAATTGCAACAAGAAGTGACTGAAAACCTCGATGAATATCTCCATCTTCACTCCG
ATTTTACTAAAACAAGTGCCCTGAAAATAAAATAATAATAACATACACATTCTCAGTATTCTGTGACTT
CAAAATATAGGCACAACAGTAACTCAGCAATATGAGATTTACAGATGCTTACTACAGCTTAAAGATGA
TCAATCTAATAAAAGATAGAGAGTGTCTCAAAGCAACCCTGTCTGCCTACCTATGCCTCTTCTCAGGCC
TCCCTATAAGCACATCCTAAAAGAAACGAATGTTATCTAAGTATTGGTATAAGTGGATATGCCTTTTGCA
AACCTTAACAAAATGACTCGGATTTCTGTGCTATTTATGATACTTGGTCTAAAACGCAGCTGCCAAC
ATGTGTCTGTCTCTGCATACACATGGTGCTCTGACACTAAAAGATGGAGTCTCTCTCCCTTCTTCAG
AATCTGGGCTGGCCATGTGACTTGCTCTAAACAGCAGAATGCAGAATGGCTCTGTTCCAGGCTTAGCCC
TTAAAAGTCTGGCAGCTTCCACTTTCCCTCTCTGTGAACCCAGCTACCGTGGTCTGAGAAGCCCAAGCTA
TCCTGAGGAAAGACCACATAAAAGGAGGAATGGAAGACTTGCTTTTAGGGAAGTGGGGCCCATCCACT
AGCCAGAACCAAGGCCAGACATGGGAGTGGTATCTTCTGGACCTTCTAGCCAGTTGCCTGCAGAAGC
ACCCACATGAGTGACCCAGGTCAACGAAGGTGAGGCTTGAACATGCTCCATCCTGCCAATTCTC
CATCCACATCCTGTGAGACTACCAGAGTTGTCTGTTAAAGGAGGAATTTCTTCAAGACTTGAAATGCAGA
AGTCCAGCTCAACTGATAAATTGATAGCACTTATGTTGTCTTGAAGTGGCTTTACGTACCTGAGACATC
TGAGCTGCAGTGTTTCCCTTTGCCCCCATGAAAACCATGGCCAAGGCTGATGATATGCTCATGGGAAAA
AAATAAGTTGTTTGTGTTGTTTTCCCTTAGCTTTTTCAAAAGGTTTAAATGCAATGTGCCATTGCTTCT
GATAGAGCATCCATGACGGTGAGCCTGAAACAATGGATTTTTAAACAATATTACATTAATATAGGCTTAC
ATGTGTATTTACTTTTCACTCTATTTATTACTAGTTAAATGGATACTGTTTTTCAATGAACAAATAGTA
CACACAAAAACTACACTAGGGCTTTTCTTACAAGATGTCAATTTAATCCATACAAGCTGATGAGATAGG
TGCTGTGAGTGAATGTCTGCATTTACAAGCAAAGAAATTGAGCCTTCACTGTTAAGTCTGTTGTGCTT
GAGATCACTCAACTACAAAAGTAGGCATTAGAAACAGGTCTTTGTGGTTCCAGGGCTCTCTT

FIGURE 3 (continued)



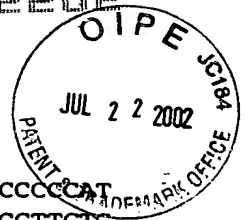
AATCACCATGGTATAAGGACTTATAACAAAAGCAGCAGCAGAAAGCAAGAAAGTTACTTGCTTAAACAT
GAAATTTGTAAGAAGAAAACTATTGATTTCCAATACTGGTAAAATAGGTATTCCTCTATATTCAT
TGTGATTATGTAAATTGGGACACCAATATTTTCAGAATGTAACCTAGAAATTATGTTTTATAAATGGAGG
AAGGAACACAGGGATGGTGGAAAGGTAGGAAAAAGAAAATGCCATGAAAAATTTATACCTTTAGGATGA
AAAATTCATTTCAAAGAATTTCACTAAAGATAAAGCTCACAAGTACTGATAAAAAACAGTATGCAGAAAG
ATGACTACTGAAGCACTTTATATGCTACAGAGAAAAATTTTAAATACCCAGCAACAGAGAACCAGTTAGA
TTCTGTCAAATCCATGATTGAATATAAATGGAGATATTAAAAATTACAGTCATGCCATGAGAAAAATACAA
TATTAAGTATAAAATTAAGAATAAAGTTACATGTAAGTATAATTCATAGATAAAAAAGACTACAGGGAACA
CTGAACATCACATATTTCTGGATAATGAGTAATCTAATTTTATTTATATCCTTTGCTATTTTCCCTACA
ATGTGCCTATATTTGTTTCAGTGTCAATTTGGTCATTGTGCTTTTATGAAATTAATGGACTTGCATGTAGT
TGAAAAGTGAGATAACACTAGGCGAGATCTTTTTTTTTTATTATTACTTTAAGTTTTAGGGTACATGT
GCACATTGTGCAGGTTAGTTATGTATACATGTGCCATGCTGGTGCCTGCACCCACTAATCTCGTCATCTA
GCATTAGGTATATCTCCCAATGCTATCCCTCCCCCTCCCCCACCACAGTCCCCAGAGTGTGAT
ATTCCTCTTCTGTGTCCATGTGATCTCATTGTTCAATTCACCTATGAGTGAGAATATGGGTGTTTG
GTTTTTTGTTCTTGCGATAGTTTACTGAGAATGATGATTTCCAATTTCAATCCATGCCATGCAAGGACA
TGAATCATCATTTTTTATGGCTGCATAGTATTCATGGTGTACAAAAATCAACAGTGTCTTCCCCT
ACTCCCAACTCCCCAGAAACAATCAAACCTCAGTGCACCTTTCTCTTGGTATTTACTTTTATATTTAGA
AATAATTGTGTATATGACTATTTTTTAACCCCACTAATTTTGACATTATAAATTGCCTTCTAATTTAGGG
CTGATGATTAATTTCTTTTATCACTTACCGTACTTCACTTCTCTCTCCAAGTGTGTGCTTATTGCAA
CTAAATAGTATTCGCTGCTAAGCCAATTAATCAATAATGGATGCATTGCTTTTTTACACGTCTGTTTTT
CCTTATGTCACTATTGCCTTCCCCTCTTTCTGTGTTTCACTTTTTAAAAATCTATGGCAAATCCCCCTC
CCACCAATATTCTACAGATCACTCAAGCTCTTTCAGTAATTTCTTCGTATGCTCAACCACATATGAGTA
ATCTATCACTCCCATTCTCATCTCCACAGTTTCCCCCTGCTGGTGAGTGCAGGTTTATTTAGTCTGT
AAGATTTTCATTCCCGAAGCAGAATTTTCATAAACAGAGACCAATTTTTTCTATTATTATACCTTATTTA
GTCAATGATCAATTAATTTCTTGTTAATTTGGTAAACAAATGTTTTCTTAACTTTAAAGCACACTGC
TAACACAGCAAATACGTTATTTTAAACATTTAAGCATTGATGATAAAGCTTAATGTATCAGATGTTTTAA
AGATGTAATCACTTTAAAGAACAACCTTACAAAAATTAACAACCTATATCATTAAATATAAGCATTGTACAA
TAATAAACTGAATAAATCAACACTTATAAATCTGTTAACTAGATTCTCCTAAGACTTTCAAACATGTTT
TAAAAACAACTGTACAACAGTGATTATAAACTTATTTCTAGCACCCCACTAGTAATACTGTGGGTTTT
ATACACTTTATCTTCACTCTATCTTTTTATATTTTCTAGGGTGATGGTAATGCTTATTTAATACTTTTC
TGGGGTTAAATTAATAACAGACCATCTCCTATTACAAAAACAATAGGATGGGGCTGCCAGATTGATGGT
TGGGACATGGGCTCTGACTGACCTGACACTGCTACTTTTTCAGGTCATACTGCTTTTTAAAGCCAAACAAA
TGTAAGGACCATTTTGCAGTTTGGTCCTACATTGGGATTTTGCAAAGACAACCTATTAAATTTGCTTTTTT
CTTTTTTTTGGCAAATGCCTTTCCCTGAAATGAAATACTATTGTAGGTTCTCGTGCACTGTATGCGTA
ACACAGAGTTCTATCCACAAGTTGGCTTTCAAAGTCTCCTGGTTTAAATTTAGGCCTTCAGGTTGGTTT
TTGTAACCACTGTGCCTGTCAACCTAGGTGCCTATAGTCACTATTCCTACACAGCAGTCGTATATGAATC
ATCACACAGCATTCTTGTAACATTATTGAAATTAATTCCTGCCTCCTTTAACTCATCTTACATTTTTT
TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGGAGAGAGAGTCTCGCTTTGTCCCTCAGGCTGGAGTGCAGTGGTGAAT
CTTGGCTCACTGCAACCTCTGCCTCCAGGTTCAAGCGATTCTTCTGCCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGG
ACTACAGGCCCCATGTACGACACCCGGCTAATTTTTGTATTTTATGTAGAGACTGGGTTTACCATATTG
GCCAGGCTGGGTCTCGAACTCCTGACCTCGTGATCCGCCCCCTCAGCCTCCCAAAGTGCTGGGATTACA
AGCGTGAGCCACCGCGCCTGGCCCATTTTACTTGTTTTATCTGAATTTACTAAAGGACTCTTCTTGGCT
TTGTTGTAACATGTATTTCAATTAACACATACTGGTTTTTGTTCTTGAGCAAATTTCTACAACCTGTCTA
CTGGGAATCTCTGTAAATGGTTACTTTCTTTTACACTATCCCAACACTTTTGCTTTCTGGCAACAGTA
TCGTCCTCATTTGATTTTTTCCAGTCCAAAAACATACTATCAACGCCTCTCCTGGTTTCTTTTAAAGG
AGGAGGAATGTCAAGTACAAATCTGAATACTGAGAGCATACGAGTTTCGGTACCGACAAATAAATACTG
CTGCTGTTGTTTTCTCGGAGGTCCAGGCCTCAGAGCCCTTCCAGCGCCCAACATAAACTTACCAGG
GTGGGAGGCCTCATTTGACCTACTTCCAGCTCCTGAGGATGAGTGGAGCCAGGCAGGACTTTACCCC
CCAGCTCCGCGCCCATTCGCCCTGGCCTCCCCCTCCCGCGCCTGGACCCATAGGACACACAGCCAAGTGC
AGCCAAGTCCCTGCCCTTAGGGAGCCCCGCCAGAGACCGAGTAAGAAGGACAGCCCCAGGAAAGGTC
TGGAGCAACAGGTGCGCTGAGCACTTCACTGGGCTTCCCTTTTCGTAGGTTCCCGCCCTTTTCTGGGCTC
AAGAGCAGGTAACGAGAATCCAGCGTGTGGGAACCACTCCCAAAGTCAAACACCTACCCAGTTCTCCGC
GCAGCTGCCAGGAGCGAAGTGAGACCGGGTCCGAGAGGCGGAATAGAGATGTCTGAGCGCGCGGGT

FIGURE 3 (continued)



GT TAGTTCCAGTGAATGGGGAGGCGGGCGGAGTCGGGCCCAGCCAGGCACCACCTAGCGGGCGCCCGGG
CAGGAGGGCGGGGCGGGTCCCGCAGGCGCGGGGATCTCCTGATGTGCAGGAAGTGGCCAATCTCTGTG
AGGAAAAAGCCCCAACTGTCCGGGAGTTTTTCAGTCAAGAAGCGATAATGCGCTTTGGCTATTTGGGGTTT
TTCGTGGTTCCATACAAATTATAGGGTTTTTTTTTTTTCTATTTCTGTGAAGAATGACATTGGTATTTT
GACAGGGATTGCATTCAATCTGTAAATTGTTGGGTAGCAATGTACTTTTAACATTAATTATTCCAACCT
ATGAGCATGAATATGTGTCCATTTTCTGTGTGTGTTCTTCACGTTTTTCTCATCAGTGTTTTATAGTTGT
CCTGTAGAAGTCTTTCACTTTTTTAATTAAATTGATTACTAGGTATTTTATACATCATATTTCTTATAG
CTATTGTAAGTGGGATTTCTTTCTTGATTTCTTTTCAGACTGTTCACTGTAGATGTATAGACATCTTAC
GGATATTTTATATCCATTTTGTAATCTGCAACTTTACTGATTCATTTATTAGTTCTAGTAGTTTTTGAGG
GGAGTCTTTTGGTTTTTCCGATTATAAGATTATACCATTGGTGAGCAAAGCTAATTTTACATCTTTCTTT
CCAGTTTGGGTGTCCTTTGTTCTTTTCTTGCCCTAATTGCCCGGCCAGGACTTCCAGTCAGATACTGA
ATAAAGGGGGTGAACTGGGCATCCTGTCTTGTGTGCAGATCTTATAGGAAAGGTTTTCAATTTTTCCCT
GTTCAGTATGATATTAGCAGTGGGTTTTTCATTTTGGTTTTTATTGTTTTGAGGTATATTCCTTCTATAC
CCAATGTGTTAAGGATTTTTATCATAAAGAGATGTAGGATTTTACTGAATACATTTTCGGCATCTATTGA
AATGATCGTGCAGTTTTTGTGTGGTTCTTTAATGCAATGTATCGCATTTATTGATTGTGTATATTG
AATCATACTTGCATACCCGGGTGAATCTCACTTGATCGTGGTGAGTGATCTGTTTAAATGTGTGTGAAT
TGGAGTTGCTAGCAATTTTTTGAGGATTTTTCTGTTTTTACCTGTTGATATGACGGATTCTTTTGATT
TTCAATGTTGAATTAGTCTTGTACACCTGCAATCAATCTTACTTAGTCACAATGTATAATCCAACCTATT
TTACACATAGTTTGATTTCAATTTGTGAATATGTTGTTTCAGGATTTTGCATCTATACTAATGAAAGATATT
GGTCTTTAAGTTTCTTTCTTCTAATGTCTTTGTCTGGTTTTGTTATCAGAGTAATTCAGCCCTATAGA
ATGAATTAGAAAGTAGTTCTTCTGCTTCTATCTTCTGAAAGAGATTTAGAGAATTGGAGTAAACGTTTTT
TTAATTTGTTTTTAGAATTTACCAGTGAGCCCATCTGGGTCTGGTAATTTATTTTAGATGGCTATTAATTA
TTGATTAATTTTTTTAGTAGATATAGGCCTATTCAAATGTTCTATTTTCTGTTGTGTGACTTTTGGCGGA
TTGTGTCTTTCAAGAAATTGATCCACGTCATGTAGTTTATCAAATTTGTGGGCACAGAGCTGCTCTGAGT
ATTCCTTTATGATTTTTTACTGTACATGGGATTTTTCAGTATTCACCACTTTCAATTTCTGATATTAGTAA
TTTAGGCTTTTCTTTTGGCTTAGCCTGGGTACAGTCTCATCAATTCATTGGTCTTTTAAAGAACTAGCT
TTTGTTTTCATTGATTTTCTCTCTGATTTCATTCATTTCTGCCCCATTTTTATTATTTATTTTGT
GCTTAGTTGGGTTTAATTTACTCTTCTTTTCTGATATCTAAAGTAGAAGCTGTGGTGATTGATTTTAG
AGTTTTTAAACAAAGTTTCTACTTTTTTAAAGTATCCATTCAATGCCATGAATTTTCTGGAGAGGTGA
CTCACATTGTCCAGTAAGCCAAGAAAAGTAAAGTGTCTAAATAGTAAACTCTAACCTTGGGTGAGTAAAA
TATGTAAACTAGTGGATTAAATCATCTGTGATTGAATCCATTACTTAACCTACTACATTAGTTAAGCAAA
TATTTACCTTCACTCCTTCATCTTTAACCTCTTCACTTTTTTGAAGTCTTATCTCATAATTATACTCAAT
ATCTTATATTTTTTAAACACACTTTCTTTACTTTTGTATATGATTTTACTTACATAAATTTCAAGAA
AATGCAAACTGATCTATAGTGACATACGGTAGATCAATAGTTGCATGGAACATGGAACCTGAGGAGAGGGC
AGAGAGAGGTGGGTGAGAGGCAGTATAAAGGAGAAGGGGATACTTTGGTGTGATGGATATGTTCACTATC
TAGTTTGTTTTTTACAGGTGTGTACGTGTATATATACATATATCCAAATGTATCAGATTATATTTTTATT
TTTCATTAATTAATTTTTTATTACTGTTAATTATTATACTTTAAGTTCTGTGGTACATGTGCAGAACGTG
CAGGTTTGTGTACGTAGGTATACACATGCCATGGTGGTTTTACTGTACCCATCAATCTGCCATCTACATTAG
GTATTTCTCCTAATGCTACCCTCCCCTAGACCCACCCCATGACAGGCCCCAGTGTGTGATGTTCCCTT
CCCTGTGTCCATGTGTTCTCATTTGTTCACTCCCACTTATGAGTGAGAACATGCGGTGTTTGGTTTTCTG
TTCTTGTGTTAGTTTCCCGAGAAAGATGGTTTTCCAGCTTCATCCATGTCCCTGCAAAGGACATGAACCTG
ATAGTATTCATGGTGTATATGTGCCACATTTTCTTTATCCAGTCTATCATTGATGGGCATTTGAGTTGG
TTCCAAGTCTTTGCTATTGTGAACAGTGCCACAATAATCATACGTGTGCTTGTGTCTTTATAGTAGAATG
ATTTATAATCCTTTGGGTATATACCCAGTAATGGGATTGCTGGATCATATGGTATTTCTGGTTCAGATC
CTTGAGAAATTACCACACCGTCTTCCACAATGGTTGAACATAATTTACACTCCCACCAACAGTGTAAGGT
ATTCCTATTTCTCCACATCCTCTCTAGCACCTGTTGTTTCTGACTTTTTAATGATCGTCACTCCAACCTG
GCGTGAGATGGTATCTCATTTGTGGTTTTGATTTGCATTTCTCTAATGACCAGCGATGATGAGCTTTTTTC
ATATGTTTGTGCGCCGCATAAATGTCTTCTTTAAGAAGTGTCTGTTCTTCTTACAGTCTGGATATTAGCCCTTGT
ATGGTGTGTTGTTTTTTTTCTTGTAAATTTGTTTAAAGTTCTTCTTACAGTCTGGATATTAGCCCTTGT
CAGATGGATAGATTGCCAAAATTTTTCTCCCATCTGTAGGTTGCCTGTTCACTCTGATGATAGTTTCTT
TTGCTGTGCTGAAGCTGGATCCCATTTGTCAATTTTGGCTTTTGTGTCATTGCTTTTGGTGTTTTATTCT
ATGACGTCTTTGCCATGCCTATGTCCTGAATGGTATTGCCTAGGTTTTCTTCTAGGATTTTCTATGGTTT
TAGGTCTTACATTTAATACCTTATTACATCTTGAGTTAATTTTTGTATAAGAATGAAGGAAGGGGTCCAG

FIGURE 3 (continued)



TTGCGGTTTTCTGCATATGGCTAGCCAGTTTTCCCAACACCATTATTAAATAGGGAATCCTTCCCCCAT
TGCTTGTTTTTGTGCGGTTTTGTCAAAAATCAGATGGTTATAGATGTGTGGTGTATTCTGAGGCTTCIG
TTCTGTTCCATTGGTCTATATACCTGTTTTGGCACCAGTACCATGCTGTTTTGGTTACTGTAGTCTTGTA
GTATAGTTTTGAGTCAGGTAGCGTAATGCCTCCAGCTTTGTTCTTTTGCTTAGGATTCTCTGGCTATGT
GGGGTCTTTTTTGGTTCCATATGAAATTTAAAGTAGTTTTTTTTTCTAATTATGTGAAGAAAGTCGCTG
GTAGCTTGATAGGGGTAGCATTGAATCTATAAATTACTCTGGGCAGAATGGCCACTTTCACCATATTGAT
TCTTCCTATCCATAAGCATGGAATGTTTTCCATTTGTTTGTGTCTCTCTATTTCCTTGAGCAGTGGT
TTGTAGTTCTCCTTGAAGAGGTCCTTCACATTCTTGTAAAGTTGTATTCTAGGTATTTTATTCTCTTTA
TAGCAATTGTGAATGGGAGTTCACATGATTGGCTCCCTGTTTGTCTATTATTGGTGTATAGGAATGC
TTGTGATTTTTGCACATTGATTTGTATCCTGAGACTTTGCTGAAGTTGCTTATCAGCTTAAGGAGATT
GGGGCTGAGACAATGGGGTTTTCTAAATATACAATCATGTCATCTGCAACAGGGACAATTTGACTTCCT
CTCATCTATTTGAATATGCTTTATTTCTTTCTCTTGCTGATTGCCCTGGCCAGAATTTCCAATAATAT
GTTGAATAGGAGTGGTGAGAGAGGGCGTCTTTATCTTGTGCGGTTTTCAAAGGGAATGCATCCAGCTTT
TGCCCATTCAGTATGATATTGGCTGTGGGTTTTGTCAAAATAGCTCTTATTATTTTGAGATACATTCCAT
CAATACCTAGTTTTATTGGGAGTCTTCATTTTTTATACCTTGAAATAAACTCTGCCTTTTCATTTTTCC
ATTCTCCATCAAGCTTCTTTATAAAAAGTGTATACACAGAGTGTGTCTTTTTTTCACGTTTGATTCTCT
CCTGACCCCACTGCAGTTAGAAGTCCACCCCAACATTTCTCTGAAATTCCTCCTGATAAGGTCAACCTCC
TTTTTAACTGCCATGGCCAAAAGATATGCCCCAGGTCTTATCTCATTTTGTGTGGCGACTTTTAGC
CCTTCGTCTTCGGCCTTCCAAGGATGTCCAGAGCCCCCTTCCTTTCTTGCTCAACTCCTTTGCTTGGTA
TCCAGATTCTTTCTCCGATTCTAGGCCCTCTACTTTTCATTATAATATGATCTTGTCTATGATCTTATC
ATATGACCTTAACGTATCCATAGGTTCAAGTTTCAAATTTTACTTATTTCATCCATATCGCTAACCTGG
CTCTTGAGCTGTAGACGTTACCTGTGTACAACTGGACATCTCTCAGAAACCTGGGTGCATCCCTTCCCAG
TTCTCTTCACTAAATGATCAACAGCTCTGCCATTTCTATCACCTTCATGCTGCTTCAATCCGCTCTTTCT
CACCTTCATCACATCTCATTTCTCTCTAAACAATTAAATTTCTTACAGTTCTCCTGATCAATGCCAACT
TATTCTCTCCTCTGAAGTCCATATAAACATTTCTGGACTTTTTTGGTTGGTAGGCTGTTAATTATAGCC
TCAATTTCAGAGCCTGTTATTGGTCTATTTCAGGGATTGCTCTTCTTCTGGTTTAGTCTTGGGAGGGTGT
ATGTGTCCAGGAATGTATCCATTTCTTCTAGATTTTCTAGTTTATTGCGTAGAGGTGTTTATAATATTC
TCTTATGGTGGTTTGTATTCTGTGGGATCAGCGGTGATATCCCCTCTATCATTTTTTATTGCATCTATT
TGATTCTTCTCTCTTTCTCTTTATTGTTCTTGCTAGTGGACTATCAGTTTGTGATCTTTTCAAAA
ACCAGCTCCTGGATTCAATTTATTTTTTGAAGGGTTTTTGTGTCTCTATTTCTTCAGTTCTGCTCTGAT
CTTAGTTATTTCTTGCCCTTCTGCTAGCTTTTGAATGTGTTTGTCTTGTCTCTAGTTCTTTTAAATGT
GATTTTAGGGTGTCAATTTTAGATCTTTCTGCTTTCTCTTGTGGGCATTTAGTGCTATAAAATTTCCCTC
TACACACTGCTTTAAATGTGTGCCAGAGATTCTGGTATGTTGTGCTTTGCTCTCATTGGTTTGAAGAA
CCTATTTATTTCTGCTTTCAATTCATTATGCACCAGATGTCATTACAGGAGCAGGTTGTTCTGTTTCCAT
GTAGTTGAGCAGTTTGTAGTGAGTTTCTTAATCCTGAGTTCTAGTTTGATTGCACTGTGGTCTGAGAGAC
AGTTTGTATAATTTCCGTTCTTTTACATTTGCTGAGGAGTGCTTTATTTCCAATATGTGGTCAATTTT
GGAATAATGTGATGTGGTCTGAGAAGAATGTATATTCTGTTGATTTGGGGTGGAGAGTTCTGTAGATG
TGTATTAGGTCTGCTTGGTGAGAGCTGAGTTCAATTCCTGGATATCCTTGTTAACTTTCTGTCTCGTTG
ATCTGTCTAATATTGACAGTGGGGTGTAAATCTCTCATTTATTTGTGTGGGAGTCTAAGTCTCTTTGT
AGGTCTCTAAGGACTTGCTTTATGAATCTGGTTGCTCCGTATTGGGTGCATATATTTAGGATAGGTA
GCTCCTCTTGTGAAATTGATCCCTTTACCATTTATGTAATGGCCTTCTTTGTCTCTCTGATCTTTGTTGG
TATAAAGTCTCTTTTATCAGAGACTAGGATTGCAACCCCTTCTTTTTTGTGTTTGCATTTGCTTGGT
AGATCTTCTCCATCCCTTTATTTTGGAGCCTATGTGTGCTCTGACATGAGATGGCTCTTCTGAATATA
GCACACTGATGGGTCTTCACTCTTTATACAATTTGCTAGTCTGTGCTTTTAAATGGAGCATTTAGCCCA
TTTACATTTAAGGTTAATACTGTTATGTGTTAATTTGATCCTGTCATTATAATATTAGCTGGTTATTTTG
CTCGTTAGTTGATGCAGTTCTTCTAGCATCGATGGTCTTTACAATTTGGCATGTTTTTGCAGTGGCTG
GTACTGGTTGTTCTTTCCATGTTTGTGCTGTAAGGATTTTATTTCTCTGCACTTATGAAGCTTAGTTTGGCTG
AAATCGCTCAGCATTTGCTTGTCTGTAAAGGATTTTATTTCTCTGCACTTATGAAGCTTAGTTTGGCTG
GATATGAAATTTCTGGGTTGAAAATTATTTCTTTAAGAATGTTGACTATTGGCCCTACTCTCTTCTGGC
TGTAGAGTTTCTGCCAAGAGATCCACTGTTAGTCTGATGGGCTTCCCTTTGTGGGTAACCCAACCTTTC
TCTCTGGCTGCCCTTAACATGTTTTCTTCTACTTTGTTGAATCTGACAATTATGTGTCTTGGAG
TTGCTCTTCTCGAGGAGTATATTGTGGCATTCTCTGTATTTCCTGAATTTGATTGTTGGCCTGCCTTAC
TAGGTTGGGGAAGTTCTCCTGGATAATATCCTGCAGAGTGTTTTCCAACCTGGTTCCATTTTCCCTGTCA



FIGURE 3 (continued)

CTTTCAGGTACACCAATCAGATGTAGATTTGGTCTTTTCACATAGTCTATATTTCTTGGAGGCTTTGTT
TGTTTTTCTTACTGTTTTTCTCTAACTTCTCTTTTCGCTTCATTTTCATTTCGATCTTCAATCA
CTTATACCCTTTCTTCCAGTTGATCAAATCAGCATGTCTCATGTGCATGTGTATGTAGTTCTCGTGCCA
TGATTTTCAGCTCCATTAGGTCAATTAAGGTTTTCTCTACGCTGTTTATTCTAGTTAGCCATTTCGTCTAA
TCTTTTTTCAAGGTTTTTAGCTTCTTTGCGATGGGTTGAACATCCTCCTTTAGCTCGGAGAAGTTTGTT
ATTACCGATCATCTGAAGCCTTCTTCTCAACTTATCAAAGTCATTCTCCGTCCAGCTTTGTTCCCTTG
CTGGCGAGGAGCTGCATTCCTTTGGAGGAGGAGAGGCACTCTAATTTTGAATTTTCAGCTTTTCTGCT
CTGGTTTCTCCCTATCTTTGTGGTTTTAGCTACCTTTGGTCTTTGATGATGGTGACGTGCAGGTGGGGTT
TTGGTATAGATGTCTTTCTCTTTGTAGTTTTCTTCTAACAGTGAAGACCCTCAGCTGCAGGTCTGTT
GGAGTTTGCTGGAGGTCCACTCCAGACCCTGTTTGCTGGGTACCACCAGCAGAGGCTGCCAAACAGCAA
ATATTGCAGAATGGCAAATGCTGCTGCCTGATCTTGCTCTGAAAGCTTTATCTCAGACGGGCACCAGGC
CGTATGAGGTGTGAGTTGGCTCTACTGGGAGGTGCCTCCAGTTAGGCTATTTGGGGGTGAGGAATCCA
CTTGAGGAGGCAGTCTGTCCGTCTCAGATCTCAAACTCCGTGTTGGGAGAACCCTACTCTCTTCAAAG
CTGTCAGACAGGATGTTAAGTCTGCAGAAGTTTCTGCTGCCTTTGGTCACTATGCCCTGCCCTAGA
GGTGGAGTCTACAGAGACAGTCAGGGCTCCTTGAGCTGTGGTGGGCTCTTCCAGTTTGAGCCTCCTGGT
GGCTTTGTTTACCTACTCAAGCCTCAGCAATGGCGGGCACCCCTCCCCAGCCTCGCTACCACCTTGCG
TTCCGATTTTCAGACTGCTGTGCTAGCAGCGAGCGAGCCTCCGTGGGCGTGGGACCCTCCAGCCAGTCCGG
GGATATAATCTCCTAGTGTGCCATTTGCTAAGACCATTGGAAAAGTGCAGTATTAGGATGGGAGTGACCC
GATTTTCCAGGTGCCGTCTGTACGGCTTCCCTTCGCTAGGAAAGGAATTCCTTGACCAATTGCGCTTC
CCGGTGGAGGTGATGCCCCACCCTGCTTCAGCTTACACTCAGTGGGCTGCACCAACTGTCTGACCCAC
TGTCACCAAGCCTCAGTGAGATAAACCCGAACCTCAGTTGAAAATGCAGAAATCACCCATCTTCTGCG
TTGCTCACACTAGGAGCTGTAGACTGGAGCTGTTTCTTATTGGACCATCTTGGAACTGATCTCTCTAAG
TTTTGTATTTTTAGTAGAGACAGGATTTACCATGTTGGCCAGGATAGTCCAGTCTCTTGACCTTATGA
TCCACCGGCTCCGCTCCCAAAGTGCTAGGATTACAGGCGTGAGCCACCACGCCCGCCATATCTTCAA
ATATCTTAGTGGAGGGTCAAGCACTGAGGCTGGAACATATTTTCCGGCACTCAGCAACCCGCGCTCAG
CTTACAGACTGGTAACAACCAAGTGGTGAAGAAGATTCTTATCTCTAGTGGCTTCCATTCCCTGAACTG
AAATAATAGATCTGGAATTGAAGAAAATTACAGTCCATCAATATAAATGCAAATTGCTTTTTTCTCCCC
CTTACTGGAATTTTATGGAATAATTCTGAATAAATTACCTCTCTTGTTCACAGTTAAGAATCAAAAT
AATTCAATTTTGGAGGAAAAGGACTCAGCGATGCAATGAGGCCATGCTCTCTGCTCCACTCTAGATTTCT
TATTGTACTGTTTTTAAAGAGAGAAAAGTGAATTGTTTTTAAACCACAGACCATCTTTTACATTTAGA
TGCTTAGATATTTTCTAAATCCTTCCCATCAAAATCTTTTATCCCTTGAAATCCCTTCTTCACTAAAT
AACAGATTTGGGAAAACATATAAAACAAACATTTACTAGTTGTCCATAAATTCAATTTATTAGACTTTTAT
TGTACTGAGCACTGCAACAGGCCATAAGGAAGTTAAGAAACAAAATAAAATATGTACCTTCTTTT
TCTCTGTATCTCAGATGAATGGGAAAGACAGGTTGTATTTACAATAGAGTGGACAGCGGCTTTAATGAG
CAGGTACACAGCAGTATGAGAAGAGAATGATGGAACAGTAGCTCTGGGACTCGGAGTGAATCCACAGT
AGCATCAGTTGAGCTGAGTCTTATAGGATGAGTGACTTTACAGATGGAGAGTGGAGAAAGAATATGTTAG
GCAGAGGGGACATATTTCTAAATGTGGTTGTGAAAAGGTTTGTAGCAGGTGAAGAATGGGTATATTTTG
AGGGTGAATAGAAGGTGTATACTGGGGAGTGGCACATGGTGACATTGAATGAGGTAAACCCAGTCAGT
AGGTCAAGCCTAACTGGGAAAGATTCTGTCTGCCATTCTAAGAAATTTGGGGCTTATTCTTTGAGCAAT
GGAAAACCATTATAGAATTAAACAGAGAAGTGGCATGATAGCATGATTTATTGATTTCTCTCTCTCTC
TCTCTCTCTCTCTCTCTGATTACTTTAATGTCAATACTTAGGATGCAGGAGGAGACCAGAACACA
AGTATTTTGGGCCTAAGCCCAGACAGTAGCAATGCTGATGCCAAGAACTCATTAGAAGGCAGAAATCACA
GGAGCTAATGACCAAGTTGATTTTGGGGGAGAGGGCAAGGAAAAGAGCAGATTACTATAGACTTAGTTT
TTTAAACATACATAATTGGATAAATGATGACCTTATTAACAGAGAGAGAGAATGGGGGAAAGGAGTAGC
AAGTAAAAATGCCTGGAGACAGAAGTAAAGACTAAGGTATGGTGTAGAGGCACCAAGTGAAGTTTCAGGA
GACACAAATTGGCCAGGCAGCTTGCATATAAATAAGACATTGGTCTGATGAAAGAAGCCTAGATGATGA
TGCCAAATATTTATTTATTTAGAGATAAGGTCTTTACTCTGTCTTCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCACAATC
ATGGCTCACTGCAGCTTTGGCCTCCTAGGCCTAAGTGATCCTCCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGATCA
CAGACATGCCACCACATGCCCGGCTAATTTTTTTTCTCTTTTGTAGAAAACAGGGTCTCACTATGTTGCC
CAGGCTGATCTCGAACTCCTGAGCTCAAGTGACCCCTCTCACCTTTGCTCCCAAAGCGCTGTGATTACAG
AAATGAGCCACCATGCCAGCAATGCCAATTTAAGATATGGCTTCAGAAAGAGGACATAGCAAAAAGG
ATGTAAAAAAGGAGAAGATACAGAAAAGCTGGACAAAGAAAAGAGGAGTGAATAGTATCAGCAGCT
GCTACTAGAGGAAAAGGAACATTAAGATTGAAGAGAGCCACTTCTCAGTATTCTAGTCACTACTTACCT

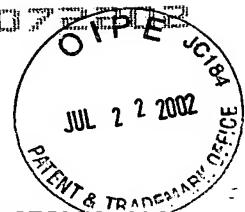


FIGURE 3 (continued)

TAGTGAGAGTGGTTGGGATAAAAAATCAAATTGAATTGGATTGAGATATAAAAGGGAAAAGTGAAGAGAGC
CCTCTTCGACTACTCTTTCAAGAAACCTAGCCATGAGGAACTAGAGAGAGCATGCTGTCTACAGATAGAG
GGAAGCTGGAACAAGGATAGTATGGTAAGGACAGATGGCATTACCATTGCTTTTGCCCTCTGAAATAGTG
ACAATCAGAAACAGCAGGTAAAATACTAGGAAATTAGGGAAATGTCTTTGATTTAATGAAAAACCTAAAC
TAAAAAATGTATGGAAGAGCTGTTTAAAAAGGAGGATGGACAGGACCTGGGGATTGTTGGGTAGGAGGGT
GAGGAAGGAGAAAAGCTGGCATGATTTGCAGACTTACTGACTTGGACAAGCCAGTGAATGGCAGTGACAAT
AAGCAAGATTGGGGAAAGAGGAACTGAATGAATTTGGAAGAGAAAAATGAATTTCTGTTTTTGACATGCTA
AGGTTATATGGAAAGTTTCAGGGGAAGTTTGGGAGGCAAAAGGTGGGAAGGTCAGTTGAGCTCAGGAGTTCC
AGACCAGCCTGGGCAACATAATGAGACCCTTTCTCTACAAAAAAGAAAAACTTAGTGGTCTCAACAAA
TCGATATAGTTGAAGTCACGGGAATGGAGTGATTTTCCAGAGGGTGTTGAAGAGCACCAGAGCCCTAAG
AACGCCAAAATATAAGCGGTCAATAGAGGAAAAAAGAGCCGAAAAAGACACTTGGAGAGGCAAGAGAGG
CACAGAAAGAACTAGATAAGAGAGTTACTGAAAACAACAAATAAAAGGAGGAGGACTTTTGAGGAGGAAG
TTGAGCAGTTTGGGGAGATGACCAGGTTTCAATGGGATCAGAGAGTGGTGGCCATAGTTAAGTGGCAGT
AAAAGTGCCTAGATTTCGAGCGGGTGTAAGTCTTGTGGGTGGGGGTAGCCGGGCATCTAGGAGGAACT
GAAAGCTGCAGATGTGTGGACAGATGATGGTGAGGTACCGATGACCAGGAAGCTGAGCCAGATGCTGAA
ATCCGGAGATGTCCGGAAAAGAGCAGAGGCTCCCGTGTGGTCTAGGAGCTGAGTCAGACGGAGAAATACA
GGGCTCGGAGTCCCTGAAAGCAACAGGTAACCTCAGGCCCTAAAAATTGGGGTAGCCCCGGCCTCGAGGTG
ATCCCTGCCCCAGCCTAGCGCCGGTCTGGGCGAGGGCGCTGGGGTGTAGGAGCGATGGGCGATGCTAC
CCGTAGCTCCGTGGAGAGATGGGGCCGGTGAGGCATCCCTAGGGCCACCCCCCACTCCGGGGGAGT
TCCTTCCTCCGGCTCTGAGCACCAGCTGATGGCGCCCTCTGAGCCCTGCCTCCCCACACCGTGTCT
TCCCTTCGCGCTGGCCTTGCGGAACTCGCCCGCCCTGCTAGGGCTCCGCCCCACGGGCGGGCGTGGG
TTTCACTCGGAAGCTCTTTCAAGGATTCTGCGCCGCTTGCACTTCTGCGGGGCTGGACTGTGTCCGCGGAA
GCTCCCCCATCCCCCAGCCAACCCCGTGCTCCCTCGAGGGCTCCTGGGAGGACTGGGCTGGCAGCGGG
GGTGGGGGTGCGCAGGATGCCACGGGTAGGAGGTCAATGGGGGGAGGATCACCTTGATGTCCACTTCGGGGA
GAGAAGGGTCAAGGGACACCTCATACACCCTAAGGAGACCATCTATTAGTTCGCCCATAGCGCCCGGT
TATTTCCGTACCTCACCAGTACCCAGCTGTAATTAGAATTAGGTGTTGTTGAGGCTGTGGTTCGCTCTC
CACGTCCACTAGAAATTAGTCACCAGGAGGTGGCAGCCGAGGCACACCGCGTCCCCCGCCCTGGACCAGT
GTTAGAGGCGACGCGCTCAGGCCCTCTGTGCGGACCCGGAAGGAAGGTGAGTCCCGGGGCCGAAAGGA
AGAGGCAGCAGCCGAGGATGGGCGCCAGGAGGAGGAACGCGCGCTGCATTGCGCTCGCCGGGGCTAAGG
CTACTGGGGGTGTTGGTATTGAGTATTTTCAGCCATCCATAATGACTATTTTAAATAAACTTTTATTTT
GGAATAATTTAGATTGGCAGAAGAGGTGACAGATAATACAGCTAATTCTCATATACTCCAGTACAGTT
TCCCCAAGTGATAACATCTTACATGACCACGGTACATTTGTCAAACTAGGGCACCAACATTGAGAGATT
GCTACTAGCTAACTTCAAATTTCAATTTGGATTTCACTAGTTTTTTAAGCTAATGTCAATATAAGTATTT
TTTAAATAGCAGAAAAAGGGGGTTTAGTTTTACAATCATAATTTATGAGCCACCAAAATGATTTTTTGA
GACAGGGTCTTGCTCTGTTGCCAGGTTGGAGTGCACTGGTGTGATCTTGGCTCACTGCAGTCTCAACCT
CCTGGGCTCAAGCAATCCTCCTACCTCAGCCTCCTGAGTAGCTGGGAACACAGGTGTGCACCACTGCC
GGGCTAAATTTTTGATCAAAACGATATTCTTGAGAACTTCGTATTTATCAATATCATATCACCTTTATA
AAGATTTTTTTTCAATTAATGATGTATATGAAATATATGATAACAAGTATCATGGATATTGCAAGTGATC
AAGAATTGTAAGGCATTGAGTTGAATAGCATAGTACTTCTGAAATGTAAATGAAAGTCACATTAGACAAA
ATGTTAACGTGTTAAAAATAAAAAATCGTCATTCTCTCCAGCTGTACAGATATGACAGGATCATTAGAATG
CATTATTTCAAGATCTATTTACTTATATTCAAATGTGAAAAAGGTTTAGACTACAACTCATTTTGTGA
AAATGTGCTTTTCCATCTCATGGTACATTTTTCACACTGTAAGATGGTCTTGTGTTGTTGAGAGATATGC
AGGATTTAGGGGGAGCATAATCTTCCATAAAAAAGAAATGGTGTGTTGTTTATTGTGCTGTATGAAGAAGA
GGAATGGGTGATTTGCATTGAATTCATGGATGGGACTCTAATTCGTATATCTATCTCACTCCCACTGCC
AGCTGCAGCTTCAGTACCTTGTTCAATTTATTTCCACAAAAGCCTTATGGAAAACATTGGACAAAAATAGG
TTTCTTGCTGAAGACATTCCTGAGAAATCAGCTTTGCTTTGGCTGAAGGCATCACTCATCCCCATACTGC
TCAGGGTTGACTTGAGATCATACTGTCTTCCAGCTTGAACCTGGGAAGGTGTAGCTGCATTCATACAA
CTCCATCATGTCTGCACTGGTCCACTCATTGAGCTTCTCATAGGTGATGGCCTTTTCCAGCTGCCATTT
GGAACCAAGAAAGAAAGAAATCAGTAATTCCAAAGTGAAATGAAAAACAGTAGTAGAGAGACCCCTAGG
AATTACATAGGTGAATTATGATCACTCCCGTTACTCAGGGTGACAACACACACATCTGGAAATCCTTT
GGTTGTATAATGTTGACCTTCAAATCTTTTCTGCAGATTAATTGCTATCCGGATATAGGAGAATTAG
AGTTTAATTCAAAATGGAAGTACTTCTGTATAGTATGCAAGACATCAGCTATACACTCAAATACATAAA
TATAAATATACATTTAGATGTTAGCTATACAAAAGCATATACTCTAGTTCAAGTTGTAAGCCAAGGCACA



FIGURE 3 (continued)

AAAAATCTTGTTTATCGACATGGGAGACAGCTCTTTGAAAAACAAAATTGGAATAAAAAAACAACCTGAT
ACTCTAATCAAAACAACGTGAGATTAATAATTATAGACTAAGTCAAAAAAGAAAAGATAAGAAAAAT
CCTCCAAATCTCAAAAAGTAATTATTTTACAGTGAGTTTAAGGATGCTTTCCCTCTCTTTATATTTTAAA
TTTTTAAAAATGATAAATATGTGTGTACATACTATATATGTATGTATATATGTATACACAAAAATACACAT
GTATATATGTGTATGTTTGATTTTTTAAATGACATGTTTGTTCATGCACATGCATCTTCTAGACGGAA
GTTTTGGCTGTCAATGGCATACTGTAAACCACTTACATTAATAACATGACAGTATCTTCAGCTCAGGAA
ATTGCACTTCTAGGTTTTTATCTTACAAGGGCTTGACTCTGATGGTTATTTGTCCACACTGGTTTTATTT
TCACTATCCTCTCCAGTTTCACAAATTTTATGACATAATTTGGAAATATTTTCTACATACTAGTAGGATC
GTGGAAACTTATAAGTATTAAGAGTCTGACACATGTGAAAAATTAGACACTGTGCAAGAAAGACAGGCC
ATCCGTTGCATGAGACTCATGTTTCAGTTTAGGCATGCAAAATTGCTCAGAAGCATGGTTTGACAAAAGTTG
TGTCCAGATTAATAGAAATTTAGCTGGTAAACAGCTTAAATAATCTTGAAGACAGTATTGATAGAGACT
TTTTCTCCTGAAGTTGCTTACTTGATAAAAAATGTTCAACAAATAAGTTTTGGAAGACAGCTTGATGTCT
GCGTACGTGTGTGTATACTAATGCAAAATGGTTAAAAATTAATTTCAAATTACATAGGTCCTACCAGAGG
GAAACCTAGACTGATTGAAAGATGGTTATGATCAATCCACACAGTTCTGTGACTGACAAGGTATATTTGT
ATCTGTTGTACATGTGGCTATGTGTGTGATGACCCAGGCTGGAGCTGTCTATACATTGCCTAACCTTTC
TGAGGAACAGTAATATTAATTTTATAGAGTGTGTGAAAAGTTTAAATAATATTGTGAAGGTGAAGTGCCTA
GAACTCAAGGTACATTGGTGACCTTTCTCTATAGGAATTAATAATAGGGAGAACATTCTTCTGAGGAC
AATTGGGAGAAAACCTTGGCCAAGCAGTTCTTTTTCTTAGTAAACACTGGAAACACCCTCACATCAGACACA
CTGATGTTATTTTACCTGTTCCAGCCCATTAATGTCTTCTGGCAGTAGTATAAGCAGGCTGAGGTCACGGC
TTTTGTAGTAGAGTTGAAGGCCCACTGCTTTTGGCTTTTCTATGTGAAAAATGTGAAGCTTTTTCTTCAT
AAACATCATTTGCACTGGTTTGCTTGTAGTCTAAAAAAAACAAAAAACAAAAAACAGGTAACAAGGTC
ATTGAAGAAGTATTCCACCAACTCCTTAATCTCTACCATCATTTGGCTCTCAGTTGGTGAAACTGCTGAT
TCTCTGCTAAATGCTGAATAAAGTTATCCAGACCTTCTTTATGGAAATATCTGTTCCACTGAAAAGTAT
CAGCAATAGCAGATATGTGAGTTTCTGTTTCTAACACAACCTGTGGTAACCTCTATAAATCACAGCAACAT
GTATTAATCAAACTCTTAATATATGATCTTGTGTAAATTATGGAAATGCCAATAATCCAAAACTAAGG
CATATTTTACATGAAAAATTTTGAGAAAGTATTTTAGTATTATAAAAAATTGACATTTACTAAGAGAATGC
AAAGACAAGCAATAGATGAGCAGAAAAATTTTGCAAAACATATGAGACAATAATAAAAACTCAACAAATA
ATAAAAACTCAACAATAATAAAACAAACAAAGCCAGTTTTTTTAAATGGGCAAAAGATCTAAGAAACACC
TCACAAAGAAGACATACAGCACATGAAAAATGCTCAATCATATGTCACTAGGAGATTGCAAAATTACACAC
GGCTACTAGAAATGGCTAAAAATATGAAACACCAAAATGCTGATGACGATATGAAGCAACAGGCACTGTCAAT
TACTGCTGGTGGGAACGCACAGTGCCACAGCCACTTTGGAAAACAGTTGGGCGAGTTTCTTACTAAGTTAA
CCTAGTCTTACCATACGATGCAGCAATTTTGTTTCCTAGGTATTTACTCAAATGTGTTAAAAACAGTGTCC
ACAGAAAACTTGCACACAGTGTAGTATTTATAGAAAAATTTATTTATTATTGCCAAAAAATTGGAAGGAA
CTAAGATGTGCTTCAATAGGTGAATGGATAACAACTGTGGTACAATTGTACCCTAAAAATATTATTAGC
AATAAAACAAAAAGATCTATGAAGCCCTGAAAAGACATGGAGGAACATTAAATTCATAGTGAATGGAGCC
AGCCTCAAAAGGCTACGTGCTGTATGATTACAACATGTGACATTCCAGAAAAGCCAAAACCTGTACAAAC
AAAAAAGATCAGTGGCTGTGAGGAATTTAGGGGAATGGATGAACAGGTGAAGCACAGGGCACTTTTAG
GGCAGTGAAACTATTCGGAATGCCATTGTAATGGTGGCTACGTGATATTGAACATTTTCAAAATCCATAG
AACAGTACGACATCAAGAGTGGACCCAAATGTAACTATAGATTTTAGTTAATAATGATGTATCAATATT
AGATCATCAATTATAACAAATATGCCACACTAATGTAAGATGTTAATAATAAGGGAACTGTGTGTGTGT
TGAAGGGGGGACATATGAGAGCCCTATACTTCGTGCACAAATTTTTCTGTAAACCTAAAAATGCTCTAAA
AATCAAGCTTATTTTAAAAATAAGACCAATTGCCAAATGAAAGCAAAACAAACACCCCTGCAACTTAGATG
TTGTAGACATATGTTACTTTTCCATTCTATGTGCAACTGTCCATCAAAAGCCCCACCGTATGCTAAGGT
GGTGGCCATACGACAAGGGCTGTTTACTGCGAGTACTCTAGCATACTGTGGTTGTTTCCAGAGAGAGCCC
ATGAATGGCCCCAACCCAGAGCCCTCCTAGAACTAATGGCAACACTTTCTCTGTCTACTAGAGTTGTGAA
GCTTGAAGACTGAATATGAGGCAACCATATTCCTGTATCATTATTAGAGAATGAGAGTAGCAACTAGAGA
GAAAAAGAGAAAGAGACAGCATGAGAATGAACCTGGGATTATGTGTTGAGACTCTAAATACCCCAATCACT
CACTCCTGGACTTCCCAGTTTTTTGTCACTGCACTGAAAATTTCCAGTGAATATATAAACCAGGTAACATCCAG
TTTGGAACTTTTTCTATCACTTGCACTGAAAATTTCCAGTGAATATATAAACCAGGTAACATCCAG
CTCATTCTCGTTAACTACTCGATTATGTGTTTCAGTTTCTTCCCCATCCTCACCCCACTGATTGAGAAA
TACCTATTGCACACATTCAATACAGCCATAGTTCCACAGCAGCACTGTTTGTGGCCTATCCCTAGACTAA
ACAACGTAAACAAACCTTGGTCAACTAGTTCTTCTTAGGAATTTGGAATGGGATTTTCCAACCTGGTCT
CTAGAATGGCGAAGGTCCTGTGAGTAGCTATGTTCTGTCACTGTGAACCTGGGAAGCAGAGAAAGTTAGAC

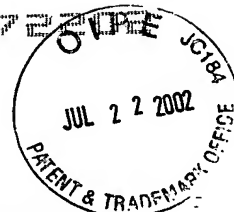
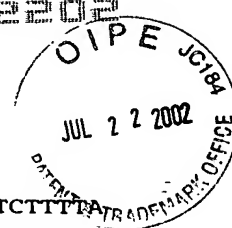


FIGURE 3 (continued)

CACAACCTGAGAGAAGAATGATGGTAGAAACAGAGTTGAAAAAATAGAGGAAAAAATCCTGACAACATTT
AAGTCCTTGTTCCTCAATCAGGTCCCAAGGCCAGCCACACTCCAGCCATTACAGAGAGTCAAATCTATA
ACCTTACTTTTAGTCTCCGTTTTATTGCTTTTACTTATGTAAGGGTAAGAATTTGGTAGAAGTTAGTACT
GGTTTAGCAGGGCAGGTACAGAACTTGCACTGAGGACTCTTAGGTTCTTGTCTGGACTGCTTCTAATC
AGGCATGCCCTCCAGTCACTTGCCACACTATATTTCTCACCTAGGAAATAAATATGAAAACCTACCCTACC
CAGCTCACATGGGTGGCAAGGACTGAGTGATTGTATATTCAGAGAAAAACAAGGACAGGGGAATTTCAAT
GAATCCCCATGGAACCTGAAGGCTTTTAGCCAGCCATCACTTCCCTGGTAAGAGCCATAGTTCACTAGA
ACATACAATCTAAAAAGAAGAGTGAATTTATAAGAGAATCACTTGTACAATGCCATGTGAAAATCCAAACT
GATCTTTAAAAATTTCTACCTCGTTTTATTCTAAAAGGCTTTTCTGTGGTGTGTTTGCCTAAGAATTGAT
GTTCCAGATTCTTTAAAGTATAGGGCGTTACCAGAATCATCCTGGTTGTGGAATCCACAGAGTCATC
AGGCAGGAGATTCTGGATTTTACCTGTAAGAACAAAAGGCAGGTTGCAAATGACTTGTAGAAATATGTAT
ATTTTAACTAAAGACAACCAGGCTTCTATTTTTCTGGAACATAAAAGTTTCTTTAAAGTCCCTGGTT
TTTGATTTTCTGGAAATGGACAAGTACTATTCCTGTCCAGAATAGCTGCTGTGAATAAATAGAGAAACCC
TGAAGAAATAATATGCTGGACTGTGAGTAAGCATTATCCACATAAAGTACAAATTTGCATTTTAAATTAT
AAAACTTCCCCTGTAATATAAGTTGATTTGTAACCCCTATTTCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT
TTTTTGCATTTAGCTAAAGATTTTTATTTCCAGAAAATTACAACACTTGTACTAACAACCTCTTTGCA
CCTACTGATTTAGGTTGGACAACCTTGTAAGACATAGTGGTAAAAAAGGAAGTTACTTCTCTACTTCAAGG
TTTCCAAGTTTGTGGTAGAAATCTAAAGAACATTTCTCTTAGCACTACCTCTGGGCAAGACACTTGTGCT
AAAATGTCCTTCTTTTTCTGTACCTTTATGTCAATTGTTAATATACTCTATTCATCATTTCCCTCCTC
TACTCTTAGAGTATAAATCAAGATCTGTAAATTGCTCAATAACAGGACTTAAGTCCCTGGAGGAAGAA
GGGATTTTTCTTTCTTTTTGAAATTCAGAGGGGAAATGGTGGCATTTAAACTCCTGCCAAAAATTTTA
AATTTCTAACAAAAAATAAATAAATACTCTTGAAAAATTAATTCATATGAACCTTTATTTTCTTCAAA
ATTTACTGGCTAAATGATGGAAGAAATATATACATATATGGAGATTAAGAGAAGGTGGAAGCTGTAAT
TAGATAGGGTTGAGTTTGGCATTTTCGTATTTGTAGCTGTTGGAAGACTTTCTGTAGGACTCTGGT
ATTTGGTATCCAAGAGATACTATGGTTTCATATGTTTCATCCATAATCATACTAAAAAGAGCCAAGTATTGT
CACAAAAGCAGGTTTAGCTGGGTTTCTCACCAAATGATTTACATGTGAACATGGAAGTTTCACATAGGC
CACCAGAAATGAAATCTCCTTAAGCTGATAAGCAACTTCAGCAAAGTCTCAGGATACAAAATCAATGTAC
AAAAATCACAAGCATTCTTATACACCAACAACAGACAGAGAGCCAAATCATGAGTGAACCTCCCATTCACA
ATTGCTTCAAAGAGAATAAATAACCTAGGAATCCAACCTTACAAGGGATGTCAAGGACCTCTTCAAGGAGA
ACTACAAACCCTGCTCAAGGAAATAAAGAGGATACAAACAAATGGAAGAACATTCCATGTTTCATGGGT
AGGAAGAATCAATATCGTGAAAACGGCCATACTGCCCAAGGTCATTTACAGATTCAATGTACCCCTATTT
CGAGGGGACTGAAATACCTTCTTTTTCTTTTCACTTCTGTTTGTAGCCACAAACCGTGAGCTGCTCTGATTA
ACATCTGAAAGGCTGTGCCAATGTTTTCTGTTGCCCAAAATATTGCTGTGTGCAATTGCTTCTATCAGA
TTGTTATAGTTACAACCTTAAACTGATATTTGGCTATCAACCCGAATACATTCTCTCCAACCTCTTAAT
AAAGCACCTTGAACGATTTATAAAAAATACGTCAAATATATATCTCTCGAATCAGGTATTATAGGTTTGCT
CTAGAGGCACATGTTTGATAACTGAGGTAGATAAAACTGGATTGAGAAGAACCTCTTGCCAAACCCAGCT
TCACTCTGCAACAGACACTACTCAGAATAAAGGGCTGATCTTTTAAACTGCCAAAATACAGACATGGGAA
AGCTGTTAAAAATTATAAGAGACAGCTTGTTGGCACTTAATTTAAAAAATAATTTTCCAGGAAAATATTAAT
AGAATCTCAAGAAATAGTAGAAATCTGAAAAAATAAATTAACATGATTGAAATGTACAACCTCTCAAG
TGATTACCTCCCGTGGAAACAGCATCAACCCAGACATGTAGACAGGTAAATCTTTTCAACCTTCAAGT
AAATGATAAATCTCTACACTATTACACAGTTTCAAAGCACAAAATAGAAAATCTCTGATTACTTTTAT
CAAGCTGGCATATACCTAGTATAAAAAATGACAAGAAAGCACAAAATTTCCATCCGTAAACCCATTTCTCT
TGTGAATATAAACAAATAAACCTTAAATTACATTTTAGTAAATAAATCTAATTAATATACATTAGGAATG
CAAGAAACATATATTAGGAAATCTATTAATGTAGCGTGTGTGATATGGCCTGAATATTTGTGTTCCCTC
CAAAATTCATATGTTGGAACCTAATGTTCACTGTGATAGAATTAACAGGTGGGGCTTTGGGAAAGGATT
AGATCAGGAGGGCTCTGCCCTCATGAATAGGATTAGTGTCTTATAAAGGATTGAGGGAGCCTGTTTGC
CCCCTCCACTATGCGATGACAATGAGAAGGTGTCACTTTGGAATTATAGAGCAAGCCCTAGCCACACGCT
GAATCTCCTGGCACCTTGATTGCGGACTTCCAGCTTCCAGAATGTGAGCAATAAGTTTCTATTATTTA
TAAATTACCCAGTCTAAGATGTTTTGTTATAGCAGCTGTAATGGACTGAGACAATTGCTTTGATGACTGA
TAGGAGAAAAAATCATAACATCATCTGCAAAAAATACTTTTGATCTTCAACCTTCATTTCTAATTTTAA
ATGATGACTTTGTAAATTAATAATGAAGAATACTTCTATAATATTAATAAATAATTTTTCTTCAACAAAC
CCATAAATGCTAACCAGAAAACATTAGTGGTATTTATGGCCTGCTATGACTACCGTTATTTAACATTT
TTCTCAAAATACTAAGTAAAGCAAAAAAATTAGATGAGATATTATATAAAAGGAAGAGACAAAATTATT

FIGURE 3 (continued)



ATTGCAAATAATAAGGAAAAGCAAGGAGAATCAACTAAAAACAATGAAAACATAAAGAAGTCTTTTAA
GGTGCTGTTACACTATTACGCTAAAAATTATCTTCTTATCTTCTAACAATAAACAAATTAGAAAATGATAT
AATTACATCCTAGTGATACACCACATTTATAATAATTATGCTTATAAAATATCGTTAAATGATAACATCT
TATATACACCACTGATCCAAACCAGGAAGTTAACATTAATAGAATATTATTGACAGGTCAATTTAAAT
TCATCAGTTGTTTAAATAAAGTCCTTTTTCTGGGTTAGAAATCAATACAAGACCTTGCATTGCATTTA
GTTGTAATTTCTTCTTATTCACCTTTAATCTGGAACAGTTTCTCACTCATTGCTTTTCATGACCTT
GACACCTTAAAGAAAGACTTCCCATTGTTTTGTAGAATTCTCCTGAATTCCCAGTTTAGGTTTGTCTGA
TGTTTAAATCAAGATAATATTCAAGTTATGCATTTTTGTGAGAGTATCACCGTGGTGGGTTGAATTTGTCTC
CCCCAAAAACACGTGTCCCCTTCTAACCCGTAGTACCTGTGAATGTGACCTTATTTAGAAAACAGTCT
CTGCAGATGAAAATAAGTTAAGATGATGTCATATTGGATTAAAGATGAGACCCAATCCAATGACTAGTCTC
TCTGTAAGGAGGGGGGAATTTGGACATAGGCACACAGAGAGGAGAGTGCCATGAGAAGATGCAGAGACAA
AAGAGAGATACAGATAACAAGAGGAAGCCATGTACCAATGCAGGCAAAGATTGGAGTGATGTATCAACCA
GCAATGAGTGCCAAGGATTGTCAACAACCACAGAAAGCTATGAGAAGCTCATGCAAGTTTCTTCTAG
AGCCTTCAGAGAGAGCACAGCCTTGCTGACAGCCTGATTTTGACACCTAGCCCCCAAACTGTGAGAGAA
TACATTTTGTGTTTTTAACCACTCTGTTTACCTTAATGTGTTATGACAGCCCTAGGAACTAATACAA
CCACCAAAGTCATGCTGTGTTCTTCTCAATGAATCATGTAAGGAAGTGCATGATGCCCATATGCTCTATT
ACTGGTGCTATTAATTTGAACACTGATTTTCCAAATGTAAAAGGACTGGCTGGTTTTTTTTATTTTTTGGT
ATCATGTGGGAAGATACCTTTGAGAGCGTGAATATACTGTTTCCCATCAGGCTTTTGTCCACTAATTTTA
GTATCCATTTATAATTCCTATCTAAACAATTACTACTGTGGTTACTATTGCAGATGGTGGTTTTCTATT
TCCATCATTCTTCTGTATTCACTAAGTAATCTACTGTGAGAAAGAGCCTTCCCTTCTTCATTTATTT
GGATCTTCAATTATTTGTTTATATCAGTATAGACTCATGGGTATTTGCTTTATTCTATGGGTATAATCC
ATTACTATCATTATTTATTTTGTGTCACAAATTGCTCCAGATTTTGCCATTGGAAGCCTCCCCTGTGGC
TCTGTGTCCTTCTGACATATTCCCAAGTATTTTGAGCATTTCCTTACATTCTGTCCACACAAAAGTCC
TTATCTTGTACTTCGCTTGTCCCAGCTCTGTTACCACCATTTTGTCCAGGAGCTCTGCTTTCTTTTTT
AAAGAAGGAGTTTAGAAATCAAGATCTTGGTGTCAGATATGCTGATTACTATTGGGATGTCATTGCTTCC
AGATCCTCTCAGCAAATGGGGCTAGGAAATGTATGCATTATACACACATCTGTATCTATTTCTACATTTA
TCTATTGAATTATCTTTCTGCATATATATTGAAGACTAGAAGGTCATATTGATACTTTCACTTCCAATCT
AATAACACAGGGTTCATTGTAGCCTTTGTCTTTGCCTTATTTGTAATTTCTTCTGCTCTCATGATTT
CCAATATATTTCTTATTTGCTTAATCCTAGAACAAACATAAAGTAGTTTCAGGATTGCAAATCCATTCT
TCTATTAACAAACAAATTTAAAAACTAGGGTACAATATTTGTGTACTTTTTTTCAGCCTTAAATATATAG
TCGAAGTATACTTACTTTTTTTAACCTTTGAATTTATAGTCAAAAATGCTGTTTTACAAGGTTACTTAAT
GTTTTAGACCATATGTTTGTTTAAAAGAAATGTATCTGAAACAGTGCTACAAGCCAAGATGCCATTAAAGG
ACTGGAAAATTTGAAGAAATCCCGAAAGAGAAAAATACAGATGGATTAGACTGATAGAGGAAACCACAGCAT
ACACACACAAAAGGCATCACAGATGACTTCTTGGGAGGTTGGGGTGTGCTCAGGGAGTTAGAAATCA
AGGCCATGCATTCATGGAGCTTGTGAGGGGAGGGAACATCAATGAGATTAAATGAATAATTCCATTTAT
TGCAGTGGCTCCTAATTTGACTGCAAATTAGAATCTCCTAAAGACTTAAAAATACTGATGCTTGAACCT
CACTCCAAGATATCTGAATTAGTTTCTCTGGAGTTAGGCTTAGTAATCAGTAAATCAACTTAATATGTT
GCCACGATTGAGAGTCACTGGTTTACAGAAATGTGTTTATTGACTTTCTATACCTCCCTGGGTACCAGC
AATGGGCTACAAATACATTAGCTTACTGTCTAGAGTAATGAGTGAGGACACCGTATGTCACAGTGGAGTT
AGAACAGTGTTCCTCAAGGTACTAGGAATTCCTAAGAAAACTGGAAGCTTCCCATGCCCAGAGGCAAGT
TATAAACACAGCACATCAATGTGAGCCCAACAGTGACCATAGACAAGTTATTGTGATCTGTATTATAAAC
TAAGACTGGTAACTGGGGTTGCCAAACAAAAGACACACAGAAAAACAAAAGGATTAAACAGGTAAGAA
AATCCACCCTATGAGAGAGAAGCACCAACATCAACATGCACTAACAGGAAGCAGAATTAATACAGCAAAA
AGACTTAACAATAAGCAAAATTTACATATTAGATAAAGCTGACTGATCTCACTAATGAAAAAGAAATAA
CCAATAACCATAAGTCTTGAAGAGAAAAGAAATAATTGTCAAAGCAGAACATAAATAACTGTGGAATAA
AACTCTTGAATAGATTGAATAGTTGAATGAACACGGCTGGAGCAAAATCATGAGCTGGAAAAGGATAACA
GAAGGGCAAAGCAATGAAAAGTAAATATAAATGAAAAATCAAAGCAGATAGGATAGATTGTGAAATTTCA
AATTTGTTTATTGGAAGTACTGAAGGCAAGAAGGGACAGAAATGAAAAGAAAGAAATCATGAAATAAATAA
TATACACAATTTTGTTTACCTAAAGGCCCTTTATATTTAGATTTAAATAATTGCCAGCAAAGTTATAAAG
TAAATAAATAAAAAATAAAAGACCCCTGCCTAGAACATAATGTTGAAACCTCAGAACCAAAAAAGAAA
GAAAAGTATTCTAAAAATCTTCTGGGGAAGGTTTCAAGGTGAGGTTTGTGTTTTTATTATGATGCTGGA
TGCTACTATCTAAAGGAAAAATGAAGACCTTGGAGAAGACCTGTTGAAAGCTCAAGGAAAGAAATATCTT
TGAGATGGTTTCAAGGTAGAACCTAGTCATGCCAAACACCTAGCAACTTTCCCTTAAGGACATATGGAAC

FIGURE 3 (continued)

CTGCCTCGACAAAGTCTAAGTTCCTAAAGAACTAATTAATTCCTTATTTTATTTTCATGTTGAATGCTTCC
AAATAGCAGATATTTGTGTCCAAAATAGAAAATACAGAAGGATTACAGCTTTCTCCCTCTCTAGACAATT
CTGCTTCTGAGGAATAGAGTGAGGAGGGTCAGCTGGAGGAATGAAATAATGGGATGTGGCAAAACAAGGCT
CAGTAAAAGATTTCGAACTGTGTCCACCATGAGCTTATTTTGGTGCCTCTCATTGACCAGTGATGA
TAACAGAGAATTTTTTAAAGTGTGGATGTCCCATAGTGGCCATATAGTACTATAATCTGCAGTCTGCC
CTTTCTTCCATAAAGTAAAAGATTATTTGCTCAGTTCCTTTCAGAAATGAACTTCTAGACTTATGCTG
TCTAATATGGTGGCCACTAGATTTCATGTGGCTACTTAAATTTAAATTAATTGAAATGAAATAAGTTGAAA
ATTAGTTCCTCAGTCACATTAGCCACATTTCAAATCACCTGTGTTCACATGGGAATAGAAGCTACTCCA
CTGGACAGTGAGATTTATGGCACGTCTCCATCATCATAGGAAGATCTTCTGGACAGCTCTGTAATTCAG
ACACCTGGATTTTGTATGTACCTTCAGTGCATCAGTCTAAGCTGGGGAAGCAAGGCAAGGACCAACCCC
TAAGAGCCATGCTTATGTGGCACCAGACAACAGCTGTCTTCTTGGCTCTAAAAGGCTTTGCTAGGATGCA
AAGCTAGCAGATTAGTTGCCCCAGCCTTCCAATCTGTAGGATCCCTACCTGATTTCCAAACAACATAACA
GTCACCAGGTAGGAATCTAAAACATAACATTTTGGCCAACTCCAGCACCATTCTTACTCCTACTCCTGC
TATGTTGAATTTGTGTTTAGGTCTAACATACTTTTGCCTGTACAATCAAATGTGGTCTCACACAAGCTA
CAAAAGTGCAAGTACCTAGTAAGTCTAGCTAATCTATAATTCTAAACAAAACAACTTATTTTCAGATG
AATGCAATCAGGATGGAAGTTAAATATCATAGTCACTCTTGCTTCACCACGGCTTTTGAGTCATGGGCT
CAATGTAAAAGGAACTGAGCACTTAGGGCTGCCAATGTTATCAATTCATTCCAATAAACATTAATGTTCT
GAACAACCTGCTATGAGCAGGCTGTATGTGTGATTTAAAGCTGAAGGCAGAGTTATCGCACATAGAGTC
CTTGAGTCTAGCAGGGGACATAGATGTATAAGCAGTTAGTTTGTATAACAGTGTGGTAAGTGTCAAAGTA
AAGGTTTGCATAAATGTCTGGGAGCAAAGAGGAGGATGTTTAGCCTGAATGAAGCCCTGAGAAGTTATTT
GGGGGCAAAGGAGGGGTTGGGGGTGGCAGGGCAGGGAACGGTATTTAGATAGAAGAAATGGCATGAGTA
CAGGGCCATTAAAGTAGCACAGGGAGTTTCGGGACATTTCTATGACATGTAGAATCCCTGAAATATAAATTTT
AATCCAGGGAGTGACAAGAGTTTAAAGTGGAGAGACAAGCAAGGCTCCACAGTCATATTGGCCCTTATATG
TCTGGTTAAGGGCTTTGTGTTGATCCCATAGGTCTAGGGGACAGTGAATCAGTTTGTAGTAGAGAAGTG
ACATGGCCTATCTGGTCTAATTTGTATTCTAGGCAGGTAATTTGGGTGGTAAATGGAGGTTAGATTTGAA
GGGAACAAGATTAGAGGCAAATTTATGCAATTTGTGCAGATAAAAGATAGCGAAGAAAGAAAGGCTGTGGA
GGAAAGGAATTGAAAGGAAAAGTGAACCTCTGAGAAACATTTAAGAGGAAGCAAAGGAAAGGGTAGAATTT
AGAGTATGTCTCAGATTACTGTTCTGGGCAAGTGTGTGATTGGTGTACCCATTACCAAGATGGAGAATA
CATGAGGAAGACAAGGTCTGGGAAAACCATCTGAATGTGATTTAGGTATGGTGAATTTGAAATGCAATG
GGACCCTTGGCAAATATGTCTAGCAGGTGTTTGTATGAGCCCTGAAGTTAGAGGAGAAGACAGCAAAA
CATTCCATGTGCTTAGACACAAAGCAAAGGCATCATATTAATATTCAATTAATGACAAATGATGAATTA
TCTTCATTAAGTCATGAATGATTAATTAATCTTCAATTAATGATGATGCCTTTGTATTTCTTCATAAGATA
TAATATAATATCAATTGAAATGTTGATTTAAAGGCAGCATGGTGTGTAGAAATCAGTTCAGACTTTGGA
AAATCTCAGCTTCTTATTTCTAAAATAAGGATAACAATAAAAGACTGTTAAATTGCTGGGAGAACTCT
TCTACTACTTCTTTTAGAAATAAAACCTGAAATTTAGGTGACAAATGGCAACCCAGCTGAAAACCTCCA
TTTTGCAGGTCTTTCTTAGCAAGTATGGTGAAGTGAATTTGACTGGAATGTGGTTGGTCACTCTTGCCCT
GGAATTAGGGGCTTTTGTATCCTAAACTAGGAAAGTCACAGGCAAACAGAAATGCAGTGGTCACCCTAG
CAGAAAGTGTGCTATGGACTAAGTTTAGACCAGTGGGAGATGAGTGGAAATTAACATGTGAAACTTCCAGG
GCATCCCCTTAAAGACAAATTAGCTTTTGTGTAATTTCTTTTCCCACTTCTGCTGCTACTACAACCTG
GCTATTGTAAGAACCATCTTGACCTAGAGATGGAAGCCATGTATTGAGGATGGCAGTGTGAACACCAG
CCTGGATCTCTGGATGGCCTTGGGAGGCAAATGCTCTCTAAGCCAGGATGCCTAACTACCTTTGAAC
TATTATTGAGAGAAAGACATACTTGTGTCTTATTAAGCCACTATATTTTGGGTCTCTTCTTTAGAGTAG
TTAATCCATACTCTAACTGATACTTGAACCTTACTTTGAAAAGTATTTAAGATTCTATAGCACATTTAAT
GCCACATTTCTGTTATTAGTAGATATTTTCTTAAACCATGCATGTGGCAGTATTTTCAATTTCTCTT
TTTGCAATTTTCTGCTTTTACCCTTGGGCTCTTCTTGGAAATAGTGGGAGATGATAATTTCTTGTCT
ATTTGGTAAAGTGTGGCCTGACTTACTTGTTTTAGATAAGACTTATTAGGAAGGCAGTGAATCTAAAAA
TTACGTACATGAATAGAAATAAATGTTCTGAATATTTACAATGTGTCCACACTTCTATTTAAGGAGTATA
CATACTTACATATGACACAACTAAAATAAATACAAGGATGTTTGGGAAAAGCACGCTGCCAAACCCCTT
GGTGAAAGCTTACCCTCGGTCTGTCTTCAACCCAGAGTTGATGTCTTTCTGATTTGATCAGAAGCTT
CCACAAAGTTAACAGGCTGAGGTTCTGCACCAAAATATGTTTTCATGTCTTCTAAATATTTCTGAAAGAC
ATAGATAAAAATCCCTTTTGTAGAGTTTGTTCAAAATGAGAAATCAAATCTATTTAGATTATCAAAG
AACTAGGTAGGCGGGCAATTGCACACTCCACACCATCACTCCATCCTCTCTTCTGACTCCAGTTTT

FIGURE 3 (continued)

GGTCAAAAACTAAACACCTCACTCTTCAAACCTTAGCAGGGCACTGGCTAGCTATGCAGAGCTCCAGCTGT
GGAAGGAAGTACGGATGCCACATTTTTGGGGCTTCCACATCCTCTTCTTTCTATTTTTATCCATGCCT
TGAAATGAGGCTAGAATGGAAAGGGACTACAAATAACAAGAGTGACCCAGTGCCCAAGAGGTACTGGGC
ATTGTACTTGACTTTTTATGGTAGGTATGAAACCAAAGTGAGGCTTGTGATACTGGTAGCTTCCTTCTGT
GGATTCTAAACAACAAGAATCTTGTGGAGGACCCTTGAAGAAAAATGATATCCTGCCATGAAAATGGATTT
CTAAGCAGAGTTGAATGTTATATTAGGCATTCTGAGGCAAAAAAAAAAAAAATGAGGCCTTCACCTCCTC
CTGGTCTCTGATGTTTACCCAGTGGCAGTCATCAGATGTAGGCTATGACTGAGTTTGCTGTTATGGAGG
CATCTGCCTTGGGAACACAATTTATTCTTCAAGACATTGTAGTATTCCTTCAATTTGCTTACTTTATGCA
GGGCTTGTAGGAGAAAAAGTGATGAGTTAATTCTGTTGCCAGGAAGTGCTTGAAGATTATGAAGTCTAA
ATTCTGTGGAATTTAAAACTAATAAAAGGAAAACTTAAATATTTTTGAGGGACCACTGCCTGTCTTAAT
TCAGGGCTTGTGGACATATAAAAAATATGTTTGTCTCTATCTCTGTGTCCCTCTTGTCTTCTAAGTGCCAC
TGAGTCAATCATGTCTCCTACTTCTGCATCAAACGAGAGTCCATGAGCCTACAAGAAAAGGAACTGTCTT
TAAGATTCCATTTGGATGATTTTATGTCTTTAGTAATAACAAAGCTCAATTCCTGAACTCCCAGAAATTC
ACTAGATTTGAACAGAGATAGCATTGCTTGAATCACAAGGTAGCTTTATTTTATCTTATTGCTATTCTT
CTACCCTATCTAATTTCTTGTCTTTGCCCCACTGGACACACGGGTCTCTCTGCCCAAAGAGATGTTGGA
CAATGAAGGAAATTTATTGACCTGGGTTGTCTGTGACCTCTTAAACAGAGGACAGAGTCATCATGGTCTG
CATTGGTGGGGTTTCAACCCCTTAGTAAAGAGGAGAGGTTGATATTATTTTCATGTTTCCCAAAGT
CTGTAAAGTCTTGATGTGAAACTCCTCACTTCTCTCATCCCAAGGTCAGTTTGTCTCAAGTAGACAG
TCTCCAGCCAAGTCTCCATATGTATTTGTAGGCCATTCTCAGGGGTACCTCTTTATTCTAGACAGAAAT
ATCTGATTCCTAGATCTGATTGAGACCTGTATTGGTTTCTTTTACCAGTACACACTCATTTGGTTGGTC
TAATTGATTGTTTGCAGGGAAGTACTGACCACATGAAGATTGTCCCTGGATCCCTAAAGAAATATACAGA
GTTTACTGATTGGTCTCACATTGCTCTTTTCTTTTCCATTAGCTTAAAAAAGACATTGTCACCTTACATTG
TGAAATGCATACGTTTTCTCTCCATATATCGCATTGGCTGTTTTAAGTAAGTAGTCATCGTTGGGCTTGA
GGATTTCTGAGATAAGTGTGTTTGGAAATCAGAGTGTATTTCTTCCGAGTTGCTCAAGTTGAATTCCTTTAA
AAGAGAAGGAACTAGTCAAATAAAATGTTGAACAAGAGTTACGTACATGTTAGCAAATAAAGCTAAATA
AAATTATTTGGGGAATTGCAACAAAAGTTGAAAATGTTCTTAAAGTGGATAAAAAATGTTTTCTTTAGTG
TTAGTGCAAAAGAATGAAATGTTATTGAGGCCATAATTTCTTTCACATTTAGTTTGCAAAAGCAGGCAAG
GAAAAGTTTGAACTAGAGAAATTTTTAGAGAGATTAAAGGGCGTGGGGACAAGAGATCTTTCAAAGG
TGATGATATTTTGTATTCAAAAAAGTTTTCTGTAACCTTAAATATATGTTTCTAAGAAAAATTACCTGCT
AAAAGTTGCTTCAGTTATCACTAAAAATACATGTGCTAAAAGTACTTTTTCTTAAATTATGAAATATAT
TAAAGGATAAGATATACCATTTTCTTTTTTTTTCACTTTCAGGGTCACATTTGACTCCCTGGTCTCTGT
TAAATTGAAGCACCTGTAATTTCAATAAAAAATACAAATGAATAGACTGCAGAGAAGTAATTATATAAATC
ATACATCATCTGTAATAACAAGTCAGTCATTCTTATAATTGCAGAACATATAATTAGTTAAACAAAGGGG
CTCTGACTTGACTTAATGTGTGTAATAAAAAAAGTCAAGAACTGCTCTTAAATAAATTTTCTAAAGTCGA
ATTTAAGTTGCTAGTCTCTTTATTTTCTTATGTTTGTAACTAGAATGATGTTAGGAAAACCTTGAGGTA
AAATTCTCTTATTTTCCGTATTTCTTTTTTACTCATGGTTGTTTTAAGAAGAATGCTAGGTGTCCAAGT
AGACCATCATTTAGACAGTTTAGGTAAAAGCCATAATTATGTGGAATAAAGGAATTTTAGTTGTTTTT
TTTCTAGTTAAATGCTCAGTTCTTATGTTCTACCACCACTTGACATATTTAGGCGCAATGTTTGTGTTTA
CCCCAGCATTTCACTGGAAAGTTAACAGGAAAGATGTAGATACTCTTCTTTCTTGGAAATTGTACAACAA
TAGAACAGAAGGCAATACTTTTATCTGCCAAGTCTTGGACCCGGCTGACAATAAGAAATACGGTATACTG
CTTCAACGGTTGCATTGACCCATGTTAACAGAACAAAGGGCCACCTGCCATACATAAAGGGGTGCACAGTT
AATTCATGAGGCCCATTTGCAACTAAAAGTGTTAACATCCGAAACAAGGACAAGCAACACCCAGCAATAT
ATTTATATGAAATAGATTACATTGGAATCCACTTAAAGATTGTCTATCACATTAATGATTAAGACTTTTG
AGCTAATGAACCTGTCAATTAACAAGTTGTGAACAAGGATTTTGTGTTGCTGTTGTTGTTTTTAAACCAC
CTGATATCTTGTGAACCTACAAGAGTAAGGATGTTATCCCAAGTCCAGACTAATATAGCATGTGTTCTGCC
CACTTCCCTCAGAAATTACCAACCGTGTTCATATCCATACTTTCTGAGGAAGTCACCTTCTTGGGTGAAAA
TTCTGTCAATTTGGCCTTTTGGTTTTTGCAAGATTTAGGGCCGAGTTTACTCCTTCTGTTTTTTTTTTTT
TATTTAAAAATCACATTTATATATACATATTGTTGCATATATATATGTATTATATATATTTTACACACA
CATATGGCTATTTTGTCTATCTATGACTACATATATATATTTACATACGCACAATGTTTGGAGGATGCTTA
TTGCAAAAAATAGTTCTGTATATAATAGTATTATATGTTATGTAATGATCTTAAATGGGCTCCTTAGATT
CATTCAGATAACCAGGGACTAAACAAAGAGAGAATCAAACAAAGCATGAGAAAACAGAATTCCTTTATTTT
TCTTTTTTGTGTCTTCAAGAAAATCCTTATGTGATTATAAAGATGCTGAATAATTCTATTATTTAAAGTT
TGACCAATTACTTTTTGAAATAATATCATCAAAATAAAATTTGGTTTTGGTGTGTAACAAAAATTGATAAC

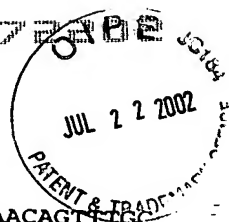


FIGURE 3 (continued)

CTTATCCTTTCTCCATTTTATTTTGCTAAAGGACACAGGTTCTCAAATGGTTTTCTAGCAACAGTTTC
AAATTGATTCTCTTTACCAAGATTGTGTTTATGGTATAGAATGTTTTAATGTATGTCTTGTTTTAGAGAA
TGTTATTGTGAAATGTAAATTATTGAGTTGTCAAGAGAAAACCTGAAGTTAAAAGGCAATGAAAGCACTTA
GCTTACAAGAAACAGAAGATAGTTGACCTTTTCCACTCACCTGGGCCATTTGGGCTGCAGTGGTACCTTT
GGCGCCCAAATACACTATGGTCAAGGAAGTTGAGATGCTCCAGGAAGAAAAGAAGATATTTTTACCCTGA
GCAGATTGAGCTAGCTTTTTGCTCAACTCCAGGGCAAACCTGGTTGATTGATGTTGCTAGAGAGTCCATTG
AGGAAACCTAAGAAAAATAAAGCAAAAAATTAGAGAGCATATTAATATTTATTTCCACTTCACCTTTGAAA
AAATATGTATTTCATAGTTGCATACATATCCATATACATTGTCTATATGAGCTGAATAGACTTTAGCAAAAT
TCTAGTCCAATAATAGTATTTTATATATTAACACCTGAAGTTTAGAGAATTTACGGGAATTCCTCAAA
TTTTAGTGCTAATGTGCATTAGAGAATAAATGGATGCTGGTCAGTTAAAAGCTGAGTCCCATACATAGT
TTTTGCCACTCTCTTGACATTTTTCACACCACAGTTTTGTTTCCATGTGTTTGTATCTAGTTTTTCCAA
TCTTCAGCATAGCTTATTGAGAGCAAAATATTTCTTTTTATGCTGCTTCGTGCACCCAACAGCACCTAGCT
AAGGATTTTGCACAAAATGGGTGCTTGTAAATATTTATTACTCATTTACGATATTCACGGTTTGGGCTGT
AACTACCATTTTTAATTTATGCAAAACATGGAATCATGCACAACCTAATTGGAATATGCTGTAGAGAAAT
GAGAAGTTAAGACTGTTTGTCTTTATTCTCACTCATTTGAGACCCTCTGAAACTAGTCTTCTGGAACAAG
AGTACTCAGTTTTCTCATCTTTTTTGATATTATACTCAACATCTAAATGTCTCTAATGGAAGCAAC
CAAACAGCTGGCCAGCCTACCACACCTGCATGTACCTGGCCTGAAAATGACAGGTGCCCAATCCACAGC
AAATGTGCACCACCACCCTCCATCACAAACACTCACAGCTTGGACCCTGAGGCAACTGCAGACATTAT
TGATGAAGACTACAACCTGAGGAACTGCATGGATATTATGCTACCAAGTCCACCCTAAACCAAGCCAAT
ATACCATACCCAAGCAATACCATAATTTTTAATTTAAAAGCCTTTTAAAAGTAGGTTCTATAGTTAAT
TCCATCTATTTTGATTTTATGGCAAAATAATTTCTCGAATAAGTTAAACGATTTAACCAAGTGCTAAGGG
AATCTGTTACTGCTAGACCAGCCTTACAAGAAATCCTTAAGGAAGTTTAAAAATGGAAACAAAAGAAATG
ATACCTGTTACTTAAGTACGTAGCACACACACTTTATAAAGCAACCACACAATAGAAAACCAAAAGCAAC
CAGCTAATAACTTCGCAATAGGATCAACACCTCACATATCAATATTAACCTTGAATGTAAATGGGCTAAA
CAGCATATTTAAAAAGCACAGAGTGGCAAGTTGGATTAAAAAACAAGACCCATTAATGTGCTGTCTTTAA
GAGACCCATTTTCATGTAAATAACACCCATAGGCTTAACTAAGTGGTTGGAGGAAGGGCTATCACACAA
ATTGAAAACAAAATAGAGCAGTGGGTGCTATTCTTATATCAGATACAACAGGCTTTAAGCCAACAAAAGT
AAAAAGTGACAAAAGAAGGGTATTATATAATGGCAAAAGGTTCAATTCACAAGAAGACTTAACTATACTA
AACGTATATGCACCCAACATTGGAGCACTCAGATTTCATAAGACAAGTACTCTTCAACCTACAAAAAGACT
TAGACAGACACACAACAATAGTGGGGGACTTTAACACCCCATTTGACAGCATTAGACAGATCATTGAGGGA
GAAAACCTAACAAAAGAAAACTTGACCAATTGAACCTATTAATAAACATCTACAGAATACTCCAGCCATCA
ACCACAAAATATACATTCTTCTCATCTGCACGCGGAATATACTCCAAGATTGATTACATGCTCAGCCATA
AAGCAAGTCTCAACAAATTTTTAAAACTGAAATTTGATACTTACTCTCAGACCACAGTGCAATAAA
AATAGAAATCAATGCCAAGAAGATTTCTCAAAACCAAGAATTACTTGGAAATTAACAACGTGCTACTG
AATGACTTTTTGTTAAACAATGAAATTACCGCAGAAATCAACGTCTTTGAAATAGACACAGAGACATAAC
ATACCAAAGTCTCTAAGATGCAGCGAAAAGCAGTGTTAGGAGGAAAGTTTATAGCACTAAATGCCTACCT
TAAAAAGTTAGAAATATTTTCATATTAACCTATCGAACATCAGACCTAGACGAACTAGAGAAACAAGAACA
ACTAATGCTAAAACCTTCCAAAAGAAAAAACATAAGTAAATCAGCAAACTGAATGAAATCGAGACCCA
AAAATCCATACAAAGAAATCAACAAAACCAAAAGTTGGTTTTTTTGAAAGTATAAACATGATTGATAGACTG
CAGGCTAGATTAACAAAGAAAAAAGAGGAGATATAAATAAGCACAATCAGAAATAACAAAAGTGACATT
ACAACCTGATCCTGGAGAAATACAAATGATCCTCAGAGACTACTATGACTACCTCTATGCACACAACTAG
ATAATCTAGAGAAAATGAATAAATTCCTGAAAAACACAACTCTCAAGATTAAATTAGGAAAAATATTGA
GACCATGAACAGATCAATATCATGTTTCAAAATTTGAATCAATTATAAAATCCTACCAACCAAAAAACGCC
CTGGAACAAGTAGATTACAGCTGAATTTCTACCAGATGTACAAAGACAAGCTGGCATCAATGCTGATGAA
ATAATTTCAAAAAATTAAAGAGGAGGGACTCTCTCTAACTCATTCTACAAAGCCAGCATCATCTGATA
CCAAAACCTGGAAAAACACAATAGAAGAAGAAACCTATAGGCAAAATATCTCTGATGAGCATAGATGCAA
AAATGCTCAATAAAATCCTAGCAAGCTGAATCCAGCAGCATATCAAAAAGTTAATTTACCACCATCAAGT
AGGCTTTGTTCTGGAGTACTATATTGGTTCAACATACAGAAGTCAGTAAATGTGATTTACCACACAATT
AAAAACAAAAACATCTGATCATCTCAATAGAGGTGGAGAAAGCTTTCAATAAAATCCAATATCCATTCA
TGATAAAAACCTTCAACAGACTAGGTGTTGAAGGAATATACCTCAAAAATAAAGAGCTATCTGTAACAA
ACCCACAGCCAATATCATACTGAATAGGCAAAAGCTGGAAGCATTCCTTGGAGAACTGGAACAAGACAA
GAATGCCTACTCTTTACCCTCTTATTCAACATAGTACTAGAAGTCCCTGGCCAGAGCAATGAGACAAGAG
AAAGACATAAAAGGCACCCAATAGGAAAAGAAGTCAAACTATCTCTTCTTACTGACTATATAATTC

FIGURE 3 (continued)



TATACTTACAAAACCTTAAAGACTCCACAAAAGCCTCCTGGAACCGAAAAATGGCTTCAGTAAAGCTC
AGAACACAAAATCGACGTACAAAATCAGTACCATTCTATATACCAATAACATTCAAACAGGGAGCCAA
CTCAAGACTACAATTCCATTTATGATAGCCAAAAATAAAATAAAATACCCAGGAATACACCTGA
TGAAGAAATTGAAAGATCTCTACAAAGTGAGGTAAAAAAAACACTGCTAAAAATCATAAAATAACAAA
CAAATGGAAAAACATTCCATGCTCATGGACAGGAAACATCAGTATTGTTAAAAATGGCCATACTGCCGAAG
GCAAACCTCGGATGGAATGCTATTTCCATCAAACCTACCAACGTCATTTTTCACAGAATTGGAAAACTAT
TCTAAATTTTCATATGGAACAAGAAAAAGAGCCCCAATATCCAAAAGCAACCCCTAAGCAAAAAGAACAAACCT
GGAAGCATCACTTTACCCAACCTTCAAACCTACACTATAAGCCTGCAGTAACCAAAACAGCCTGGTGCTGGC
ACAAAAACAGACACATAGGCCAATGGAACAGAAATAGAGAATTAGAAAATAAGCTGCACACCTACAGACA
TCTAACCTTTACCAAAGTAAACAAAAACAAGCAATTGGGAAAGGACTCTATTCAATAAATGATGCTGGGA
TAGCTGGTTAACCATATCCAGAAAAATGAAAGTAGACCCTACTTTTCAACATGTACAAAAATTAACATAA
GATAGACTAAAGACTTGAATGTAAGATCTCAGACTATCAGAATCCTAGAAAAAAAATCCAGGAAACG
CCATTCTGGATATCAGTGTTGGGGGAAGTATTTCATGACTAAGTCTTCAAAGCAATTGCAACAAAAACA
AAGTGAGACCTAATTAACCTGAAGAGCTTCTGCACAGCAAAAGAACTATCAACAGAGTAAACAGACAAC
TACAGAATGGAAGAAAAATTTTGCAAACTATTCCACTGACAAAAGTTTAAATATCCATTATGTACAAGGA
CTTAATTTCAACAAGCAAAAAACAACCCATTAAAAAATGCCAAAGGACATGAACAGACACTTCTCAAAG
AAGACATACAAGTGGGCAACAAACATGAAAAAATGCTCAACATCATTAAATCATTAGAGAAATGCAAGTCC
AAACCATAATGAATACTACCTTGTATATGTGAGAATGGCTATTATTAAGAAGTCAAAAAACAAGAGATGC
TGATGACGCTGTGGAGAAAAAGGTACACTGTTGATGGAATGTAAATTAGATCAGTACTATGGAAAGCA
GATTGGAGATTTCCCAAGGAAGTTAGAATACCCCTTCAACCCAGCAATCCCATTACTGGGTATACATTCA
AAAGAAAAATAATCATTCTACCAAAGAGACACACACACACACACAAAGTGTTCATCACAGCACTATT
CACAATAGCAAAGACATGAAATCAACCTAGGTGCCTATCAGTGTTGGATTGGATAAGGAATACCTGGTAC
ATACACACCATGGAATACTATGCAACCGAAAGAAGGAATTAATCATGTCTCTTGCTGCAACATGGATGC
ACTAGAGGCTGTTTCTTAAGCAAATTATGACAGGAACAAAATACCACATGTTCTCATTTATAAGTGGGA
CATAAGTTGGGTACTCATAGACTTAAAGATGGCAAAAATAGACACTGGGGACTACTAGAATGGGGAGG
CAGAGAATGGAGAAAAGATTGAAAACTAATATTGGGTACTATGCTCACTACCTAGGTGATGGACTCAA
TCAAACCTCAACCTCAGCATCACACATTATACCTTCTAACAAACCTGCATATGTACCCCTCTGAGTCAAA
AGTAAAACTGAAATTATTTAAAAAATAAAATAATTCAAATCTTATACCTAGGAAATCTCATTAAATGCC
AAAGTTGTGTAGAGTTAGGTCTTGATGAACGTCACCTGGCCTTCTGAGAAACCTAGAAATGAGAGCTTTG
GAAAACGTCAGGAATTCTCTATACTCAAATAACTTGAATCATGAGAGAGGCATGTGTAGACAAAGTTTGG
TTTCATCATAACTTGGAGTTAATAGTGATACTGTGGGAATCCCCCTAGCCATAAACTTACACTTAACCA
AACAGCTTCCCCACCTCTAAATCATGCCCTAGGTGTGGCTCCTGTCTACTCCAAAAGCTTATGATAATCC
CAGGCTGACATTATTTGATTAAATAGAAAAACAAAAAAGACTGTAGATCTGTAGTAATTCTACACTCTCAT
AAAATATTGAATATTTGCCTGTGACTTTCTTCCCTCAACAGATCAAATGCCATCTTCAAATAAATCTGTGA
TTTTTAAAACTCATGAATTAAATTTACACGGAAAATGTTTGGTTTTTGGCCAAACCACACTCTTATGAA
ATGGGGAGAAAAGTACCATTTCAGAGGCTGGGGTTTTTCTACCTCAGTGATGGTTATTTCCAGTGTTTATT
TACTTGTAACATGTTCTTGAAAACAATAATTCTCTATTATAAAAGCTAATTTCTCATGTAAGCTTAATAT
TTAGTTGTACTCATCTTCATTAAATCCCTTATTAATATCATTATTTGTATATCAGATGTTACCCAGAACA
TACAAGAGAAAACAATTCTTTATTTTCTTTTTTAAAGAAATCTAATGAAGTACTAAGCCATCCATTAGTG
ATATTTAACCCAACAATGAAAAATACTTTCTGAAGGGGTGAGAATTGTGAGGTGAAATTTTACAGGAAAT
AATTAATCCATACAAATGTTGGACAATTATATTTTCAGAGAAGACTGCAAATGTGTAGGTGAGAAGCTA
CCAGGTATTTTCAAATTAATTGCTCTTTTGCAGTTTTCAAGAGCTATAAACTGATCATCTATGAGCTT
AACCTGTAGACAGGCTCAGAGGAGAAGCCAAAGAGAATTAAGAAAGCAAGAAAAGGATAGTGTCAATTCAT
CAAAATGCTCATCATAGACATTTTCATCATCGCATGCCCTAGCACATCAGTGTTGGAAAGACCCTTAGA
ATCTCCCTAACCCAGCTCCCCCATTTTGTCTGCTAAGAACTGAAGCTGAGAGAGGTTGATTGAGCAAAG
GATGCACAGCAGAGTCAAACTGCAACTGTGTTATCTTGACTGTGAATACAGTTG



FIGURE 4

MEDLCVANTLFALNLFKHLAKASPTQNLFLSPWSISSTMAMVYMGSRGSTE
DQMAKVLQFNEVGANAVTPMTPENFTSCGFMQQIQKGSYPDAI LQAQAADK
IHSSFRSLSSAINASTGN?LLESVNKLFGKESASFREEYIRLCQKYYSSEP
QAVDFLECAEEARKKINSWVKTQTKGKIPNLLPEGSVGGOTRMVIVNAVYF
KGKWKTPFEKKLNGLYPFRVNSAQRTPVQMMYLREKLNIGYIEDLKAQILE
LPYAGDVSMFLLLPDEIADVSTGLELLESEITYDKLNKWT SKDKMAEDEVE
VYIPQFKLEEHYELRSILRSMGMEDAFNKGRANFSGMSE RNDLFLSEVERHQ
AMVDVNEEGTEAAAGTGGVMTGRTGHGGPQFVADHPFLFLIMHKITNCILF
FGRFSSP

FIGURE 5

Characteristic	Cases	Controls
	N=352	N=418
Gender (% male)	246 (70%)	182 (44%)
NIDDM (%)	36 (10%)	10 (2%)
Hypertension (%)	154 (44%)	53 (13%)
BMI (kg/m ²); mean \pm SD	29.4 \pm 5.7	26.8 \pm 6.2
(range)	(16-61)	(15-58)
Current age; mean \pm SD	48.1 \pm 7.3	43.0 \pm 14.3
(range)	(29-74)	(20-70)
Age at diagnosis; mean \pm SD	39.3 \pm 4.9	N/A
(range)	(22-51)	
Qualifying event		
Angiography	54 (15%)	N/A
CABG	53 (15%)	
MI	190 (54%)	
PTCA	42 (12%)	
Other	13 (4%)	

All variables differed significantly ($P<.0001$) between cases and controls